

روش سخنوری علی (ع)

جرج جرداق – ترجمه **محمدرضا انصاری** **بخش اول**



اشاره: ادیب بزرگ عرب و نویسنده مسیحی مشهور، جرج جرداق را از شیفتگان امیرمؤمنان به‌شمار آورده‌اند. آنچه در پی می‌آید، عمدتاً دربارهٔ وجه ادبی آن حضرت است که در کتاب «بخشی از زیبایی‌های نهج‌البلاغه» (کانون انتشارات محمدی) آمده است.

بیانی است که اگر به ملامت زیان بگشاید، زبان تندباده‌ها را تحت‌الشعاع قرار می‌دهد و اگر فساد و فسادگران را تهدید کند، کوههای آتشفشان را توأم با سر و صدا و روشنایی‌ها از هم می‌پاشد.

و اگر به اندیشهٔ فراخواند، ریشهٔ درک و اندیشه را در شما به وجود می‌آورد و شما را به آنجا که اراده دارد، روانه می‌کند و پراستی شما را به جهان هستی می‌پیوندد. صورت و معنی مانند آتش و حرارت، و خورشید و نور و هوا یا هوا یا یکدیگر متحد می‌گردند. آنجا شما در برابر آن مانند کسی هستید که در مقابل سیل خروشان قرار گرفته یا با دریای موج و طوفان شدیدی روبرو شده‌است. اما اگر از زیبایی وجود و جمال آفرینش برای شما شمس بخوبی، یا با ستارگان آسمان بر صفحه دل شما می‌نویسد. بعضی الفاظ به سان برق درخشندگی دارند و مانند تبسم آسمان در شبهای زمستانی لبخند می‌زنند.

این از نظر مواده آن از نظر اسلوب، علی دارای بیان سحرآمیزی بود.

راستی ادب را جز به «اسلوب» به چیز دیگری نمی‌توان شناخت؛

بنابراین در ادب، مینا و اسباب، ملازم معانست و صورت در هیچ چیز کمتر از ماده نیست، هر چند شرایط ابراز هر هنر اهمیتش کمتر از شرایط ماده است. بهره‌ علی از ذوق هنری یا حسن زیبایی، به مر تباه است که در آنجا ریشانش به اختیار به آنچه در دلشان می‌جوشید و به آن پی‌برده‌اند، باز می‌شود. از این رو ادبیات علی بر اثر راستی امتیاز خاصی یافته بود، همان‌طور که زندگانی وی بدین سبب بر زندگی دیگران برتری داشت. آری راستی، تنها

مقیاس هنر برتر و تنها میزان اسلوب صحیح است.

به حقیقت باید گفت: شرایط سخنوری که «توافق سخن با وضاع و احوال» است، برای هیچ ادیبی مانند علی جمع نشده است؛ زیرا سخنان وی پس از قرآن، بزرگترین نمونه بلاغت است. سخنانی است کوتاه و آشکار، اما نیرومند و جوشان... بر اثر هماهنگی الفاظ و معانی و اغراض، به صورت کاملارسای درآمده‌است. انعکاس آن در گوش آدمی شیرین، و اثرش با تحریک احساسات توأم است، به‌ویژه هنگامی که به منظور حمایت از بینوایان و مستعیدگان، دربارهٔ منافقان و حيله گران و دناپرس‌ستان سخن به میان آید: بنابراین روش علی در سخنوری به سان عقل و اندیشه‌اش، روشن و مانند وجدانش صحیح و درست است، پس شگفت نیست

شاهراه سخنوری تلقی‌شود.

اسلوب علی بر اثر درستی به حدی رسید که حتی سخنان مسجع و ی

از مرحله تصنع و متشقت به بلندی گرایید. اینجا بود که سخنان مسجع او با وجود اینکه جمله‌هایی جدا جدا و موزون فراوانی داشت، اما دورترین چیز از تصنع و نزدیکترین چیز به طبع سرشار بود. این سخن مسجع و حد سلامت طبع را ببینید: «**بعلم عجیب الوحوش فنی الفلوات، ومعاصی العباد فی الخلوات، و اختلاف اللبائن فی البحار الغامرات، و تلاطم الماء بالریاح المعاصفات**». یا به این قسمت از یک خطبه توجه کنید: «**وکلک السماء والهواء، و الريح والماء، فانظر الی الشمس والقمر، و النبات والشجر، و الماء والحدی، و اختلاف هذا اللبائن، و التفجر هذا البحار، و کثر الجبال، و طول القللال، و فقر هذه الفلوات، و اللالین المختلطات**».

و اینک شما را به این قافیه به باطبع سالی همراه است، توجه می‌دهیم: «**ثم ینها برینه الکواکب، و ضیاء اللواقب، و اجری فیها سراجا مستطیر، و قمرًا منیرًا، فی لیلک و سفق سائر**».

اگر بخواهید در این جمله‌ها شگفت‌انگیز یک کلمه قافیه‌دار را به کلمه ی قافیه‌ای تبدیل کنید، خواهید دید چگونه فروغ آن خاموش و زیبایی‌اش محو می‌گردد، و سلیقه و اصالت و دقت خود را که دلیل و مقیاس ادب است، از دست می‌دهد. بنابراین قافیه در سخنان علی یک احتیاج هنری است که طبع آمیخته با معنات، این نیاز را در خود احساس می‌کند. طبع مزبور چنان با صنعت آمیخته است که گویا هر دو از یک جاسرچشمه گرفته‌اند. اینجا است که چنین طبعی می‌تواند اثر را به صورت شعری موزون و آهنگدار که معنی را با اشکال لفظی مربوط به خود می‌پیوندد، جلوه دهد.

قافیه پردازی در کلام

در قافیه‌پردازی تمام، نمونه‌های جالبی به چشم می‌خورد که آهنگ را به صورت زیبایی به آهنگ دیگر بازمی‌گردانند و تأثیرش به مرتبه‌ای است که هیچ گوش‌کشی موزون‌تر از آن نشنیده‌اند و از نظر نیز زیبایی‌ترین مرحله را واجد شده‌است. آنچه تاکنون از سخنان مسجع علی نقل کرده‌ام، برای مثال کافی است. در عین حال به این کلمات که مورد پسند سابقه و شیوایی می‌باشند، گوش فرا دهید: «**انأوم جدید، و أنا علیک شهید، فاعمل لی خیرًا، و لی خیرًا**».

اگر می‌گویم اسلوب علی دارای صراحت معنی و بیان رسا و سلامت ذوق است، منظور این است که خواننده‌ها به «زیبایی‌ها ی نهج‌البلاغه» (رجاع دهیم تا بابتبند سخنان علی چگونه از چشمه‌های عمیق و ریشه‌داری سرازیر می‌شود و با چه لباس هنری و زیبایی لب‌بندستی به جنبش درآمده و جاری می‌گردد. اینک شما را به این تعبیرات زیبا در سخنان علی^[۱] توجه می‌دهیم:

«آدمی ز زبان خویش پنهان است»، «بر داری قبیله‌ای است»، «آن کس که با چوب و آرم باشد، شکارهایش فراوان است»، «هر ظرفی به آنچه در آن می‌گذارد، به پر می‌شود». همه اینها که به واسطهٔ تکرار یک دیگران درآورد

وی، مورد آزمایش قرار می‌گیرد. هر که دنیا به کسی روی آورد، خوبی‌های دیگران را با او عاریت می‌دهد، هر گاه به او پشت کند، خوبی‌های خودش را هم با او سلب می‌کند.

باید کار مردم در حق، پیش تو یکسان باشد. کار نیک انجام دهد و هیچ کار خوبی را کوچک محسوماید؛ زیرا کوچک آن بزرگ، و کم آن زیاد است.

جمع‌کنندگان مال نابود شدند، در حالی که زنده هستند.

هیچ ثروت‌مندی بهره‌مند نشد. مگر به آنچه فقیر به سبب آن گرسنه گردید.

ما هنوز به این تعبیر که به اوج زیبایی هنری رسیده، گوش فرا دهید.

علی قدرت خود را بر تصرف شهر کوفه توصیف کرده و می‌گوید: «ما نیست مگر کوفه که آن را در تصرف خود می‌گیرم و آن را گسترش می‌دهم...»

اصالت اندیشه و بیان را در این سخنان ملاحظه کنید. این همان اصالتی است که همیشه با ادیب راستین همراه است و تا هنگامی که شخصیت ادیبی او باقی است، اصالت مزبور از وی جدا نخواهد شد.

در مواردی که عاطفهٔ هر علم علی تحریک و خیالش شعله‌ور می‌شد و شکلهای گری از تازهای حیات که به دنبال تاس بود، در خیال او نقش می‌یست، در چنین مواردی روش سخنوری علی به اوج زیبایی می‌رسید.

سرشار از بلاغت می‌شد و به سان جریان دریا بر زبانش جاری می‌گردید. اسلوب علی در چنین مواردی امتیاز خاصی داشت. زیرا او به منظور توضیح و تأثیر سخن، جملات را در ضمن استعمال واژه‌های مترسار تکرار می‌کرد و کلمات فصیحی که دارای انعکاس بود، انتخاب می‌نمود و گاهی اقسام کلمات تغییرات را به دنبال یکدیگر قرار می‌داد؛ این جمله حقیقت به استفادهٔ او از استفهام به تعجب و از تعجب به انکار انتقال می‌یافت.

میان خرید و رفت در آن نیرومند و شفافیش چنانها بود، هر هنر و معنی بلاغت، آشکارا در آن وجود داشت. برای نمونه، هنگامی معروف چهار

را نقل می‌کنیم. علی خطبهٔ را پس از آنکه سفایان بن عوف اسدی در عراق به شهر انبار برده بود، فراوان آن را شست، بر مردم ایراد کرد.

این برادر غامد است که سواران وی به شهر انبار رسیده و حسان بن حسان بکری را شستند و سواران شما را از مزایای شهر دور کرده و مردان حبشیست‌ای را از شما به خاک و خون کشیده‌اند. به نور خبر رسیده است که یکی از آنان بر یک زن مسلمان و یک زن دُنی وارد می‌شده و خلخال و الگو و گوشواره‌ها را در کنده است. آنجا لشکریان با غنیمت فراوانی باز گشته‌اند، در حالی که به هیچ کدام خبر نمی‌رسیده و خوئی آن را رخصته نشده است. راستی اگر مردم سلمانی پس از این حادثه برانده اندوه بمیرد، نباید او را سرزنش کرد بلکه هر مگر سزاوار است!

شگفتا به خدا قسم! انجام آن‌ان در باطل و تفرقه شما در حق، دل را می‌میراند و غم و اندوه به بار می‌آورد. وای بر شما! شما آماج نیز آنان قرار گرفته‌اید: به شما یورش می‌برند و شما حمله نمی‌کنید؛ ما به شما می‌جنگند

و شما نمی‌جنگید؛ و معصیت خدا را می‌کنید و شما ششتون هستید».

قدرت اسامی در این جملات کار پویبشده. علی به منظور هر یک از احساسات شوندگان خود، اندیشهٔ هستی می‌رود تا بالاخره به تحریک

آنان به آرزوی خود نایل می‌گردد. و در اینجا ریشهٔ آن که توأم با بیان رسا و تأثیر قوی است، پیموده است؛ زیرا مردم را از ناخوش و ناخشنوب می‌شود.

به شهر انبار، آگاه می‌کند و این برای آنان تنگ و سراسوی مسافران بن عوف

آنگاه به آنان خبر می‌دهد این استسگر، فرماندار امیرالمؤمنین را کشته و تنها به این گفتاگرده، بلکه شمشیر خود را در گلوئی بسیاری از مردان و

زنان غلاف کرده است.

اشاره مقاله حاضر در اسفند سال ۱۳۳۹ جهت ایراد به صورت گفتار و خطابه در یک برنامه عمومی آشنایی با فرهنگ اسلامی توسط استاد شهید آیت‌الله مطهری به‌روشنه تحریر درآمده‌است. شایان ذکر است که اصل دست‌نویس این مقاله اخیرا در اختیار «شورای نظارت بر نشر آثار استاد شهید مطهری» قرار گرفته و لذا تاکنون در جایی به چاپ نرسیده است. به لحاظ تناسب موضوعی، در چاپهای آینده کتاب «حکمت‌ها و اندرژه‌ها» به مقالات این کتاب افزوده خواهد شد. از انتشارات صدرا سپاسگزاریم که این متن را در اختیارمان قرار داده‌اند.

دین و دنیا

موضوع سخن، دنیا از نظر دین و رابطه دین و دنیا نیست. سخن در اطراف این مطلب است که معنای زهد و ترک دنیا که در زیان دین رسیده، چیست؟ این موضوع به این مناسبت انتخاب شد که در نهج‌البلاغه که موضوعات مختلف فلسفی و کلامی و اخلاقی و اجتماعی در آن بیان شده و مجموعه به حدود صد موضوع بالغ است، بعضی از موضوعات مذکور و مفصل تر و به صورت‌ها و بیانهای مختلف ذکر شده و از آن جمله موضوع ترک دنیا است.

شهرت بیشتر نهج‌البلاغه به مواظ و زهدیات است.

دو کلمه در این کتاب زیاد جلب توجه می‌کند: یکی کلمه

در دنیا خیر و شر و لذت و ألم، خوشی و ناخوشی به هم آمیخته است، ولی در آخرت سعادت خالص و شقاوت خالص است؛ دنیا زیر و بالا و تغییر و تبدیل و حرکت و تغییر دارد، کودکی و جوانی و پیری و مرگ دارد، اما آخرت نه پیری دارد و نه مرگ.

برای رسیدن به سعادت خالص و ابدی آخرت، منحصراً باید عقاید پاک و نیت پاک و اعمال صالح داشت. باید افکار و نیت ناپاک را از خود دور کرد، باید اعمال ناپسندیده دوری کرد. نظر دین راجع به آخرت که این متن را در اختیارمان قرار داده‌اند.

دنیا از نظر دین

حالا نظر دین راجع به دنیا چیست؟ آیا حالا که آخرتی دائم و باقی در جلو هست، باید به آخرت چسبید و دنیا را رها کرد؟ آیا در منطق دین، دنیا تحریم و ممنوع

برای این نعمت‌ها و این نعمت‌ها برای این افراد آفریده شده‌اند، و آن وقت او را از به کار انداختن این جهازات و از استفاده از این نعمت‌ها به‌کلی ممنوع سازد؟ در حدیث است که مردی بر یکی از ائمه علیهم‌السلام وارد شد. مقداری رطب در جلو آن امام بود و تناول می‌کرد، به آن شخص تعارف کرد، آن مرد از خوردن امتناع کرد، امام اصرار فرمود، باز هم حاضر نشد. فرمود: چرا نمی‌خوری؟ گفت: «معلوم، آخر مگر نه این است که خداوند در قرآن می‌فرماید: **ثم لتسئلن يومئذ عن النعم**»؛ قیامت از شما درباره نعمت‌ها سؤال می‌شود؟ حضرت فرمود: عجب اشتباهی و عجب تفسیر غلطی از قرآن کردی! می‌می‌گوید که در آیات از شما درباره شکر نعمت‌ها سؤال می‌شود که آیا شکر کرده‌ای یا نه؟ یعنی آیا هر نعمتی را در همان مورد و برای همان مصرفی که آفریده شده،

رابطه دین و دنیا

سخنرانی منتشر شده استاد شهید آیت‌الله مرتضی مطهری



یعنی رفت و آمد دنیا و کم و بیش شدن نعمت‌های دنیا آدمی را تغییر ندهد، در هر حال یک شخصیت ثابت و محکم داشته باشد. آنها که تا وقت دنیا رو نباورده یک شخص‌اند و وقتی که رو آورد، شخص دیگری می‌شوند، آنها بی کسی که ثروت و مقام و جاه و جلال آنها را عوض می‌کند، قیافه و حرکات و احساسات و افکار و عقاید آنها را عوض می‌کند. آنها شخصیت واقعی ندارند. آنها زاهد نیستند، مصادق «**لکیلا تأسوا علی ما فانکم و لاتفرحوا بما آتیکم**» نیستند و به تعبیر امیرالمؤمنین: «**قد خرفک الشهوات عقله و امانت الدنیا قلبه و ولهت علیها نفسه فهو عبد لها و لمن فی یده شیء منها، حیثما زالت زلال لها**...» یعنی از خود عقیده و نظری ندارند.

زهد و ترک دنیا به معنای ترک زندگی نیست، به معنای به کار بردن یک فرمول مخصوص در طرز زندگی است؛ فرمولی که هم در کار رفته و هم معنا و فضیلت، ولی در مقام مقایسه بدون آنکه از ارزش ماده چیزی کم شده باشد بر ارزش معنا افزوده شده؛ فرمولی که اجازه نمی‌دهد به خاطر منافع و مطامع مادی (هر اندازه بزرگ باشد ولو خلاق یک کشور عظیم و پهناور باشد)، اصول درستی و وفا و صفا و عدل و مساوات منحرف شود و می‌گوید: «**لواءه توأم الصدق و لا أعلم جُنة أوفی منه**». یا می‌گوید: «**اتأثرونی أن اطلب النصر بالجوهر فیمن ولیت علیه؛ ما اظهر به ما سر سمر**». «به من گویند به خاطر دنیا از عدالت دست بردارم، دشمنی نیست یا بگویند: **و الله لو اعطیت الاقالیم السبعه ما تحت أفلاکها علی أن اظلم نعلی فی جلب شیره اسلبها، ما فعلت**! اگر هفت اقلیم جهان، اگر آنچه در زیر این قبه آسمان است به من بدهند که به یک مورچه ظلم کوچکی بکنم، بر کاهی را از زینت‌های زمین و از روزی‌های خوب آفریده، تحیرم کرده و منع کرده»؛

در آیات زیادی تصریح می‌کند که خداوند نعمت‌های زمین را برای شما آفریده، موادی تحريم شده که مصرف و زیان‌آور بود (مثل شراب و گوشت خوک مثلاً)، یا اعمالی کرده و منع کرده»؛

در آیت زیادی تصریح می‌کند که خداوند نعمت‌های زمین را برای شما آفریده، موادی تحريم شده که مصرف و زیان‌آور بود (مثل شراب و گوشت خوک مثلاً)، یا اعمالی کرده و منع کرده»؛

در آیت زیادی تصریح می‌کند که خداوند نعمت‌های زمین را برای شما آفریده، موادی تحريم شده که مصرف و زیان‌آور بود (مثل شراب و گوشت خوک مثلاً)، یا اعمالی کرده و منع کرده»؛

در آیت زیادی تصریح می‌کند که خداوند نعمت‌های زمین را برای شما آفریده، موادی تحريم شده که مصرف و زیان‌آور بود (مثل شراب و گوشت خوک مثلاً)، یا اعمالی کرده و منع کرده»؛

در آیت زیادی تصریح می‌کند که خداوند نعمت‌های زمین را برای شما آفریده، موادی تحريم شده که مصرف و زیان‌آور بود (مثل شراب و گوشت خوک مثلاً)، یا اعمالی کرده و منع کرده»؛

در آیت زیادی تصریح می‌کند که خداوند نعمت‌های زمین را برای شما آفریده، موادی تحريم شده که مصرف و زیان‌آور بود (مثل شراب و گوشت خوک مثلاً)، یا اعمالی کرده و منع کرده»؛

در آیت زیادی تصریح می‌کند که خداوند نعمت‌های زمین را برای شما آفریده، موادی تحريم شده که مصرف و زیان‌آور بود (مثل شراب و گوشت خوک مثلاً)، یا اعمالی کرده و منع کرده»؛

در آیت زیادی تصریح می‌کند که خداوند نعمت‌های زمین را برای شما آفریده، موادی تحريم شده که مصرف و زیان‌آور بود (مثل شراب و گوشت خوک مثلاً)، یا اعمالی کرده و منع کرده»؛

در آیت زیادی تصریح می‌کند که خداوند نعمت‌های زمین را برای شما آفریده، موادی تحريم شده که مصرف و زیان‌آور بود (مثل شراب و گوشت خوک مثلاً)، یا اعمالی کرده و منع کرده»؛

در آیت زیادی تصریح می‌کند که خداوند نعمت‌های زمین را برای شما آفریده، موادی تحريم شده که مصرف و زیان‌آور بود (مثل شراب و گوشت خوک مثلاً)، یا اعمالی کرده و منع کرده»؛

در آیت زیادی تصریح می‌کند که خداوند نعمت‌های زمین را برای شما آفریده، موادی تحريم شده که مصرف و زیان‌آور بود (مثل شراب و گوشت خوک مثلاً)، یا اعمالی کرده و منع کرده»؛

در آیت زیادی تصریح می‌کند که خداوند نعمت‌های زمین را برای شما آفریده، موادی تحريم شده که مصرف و زیان‌آور بود (مثل شراب و گوشت خوک مثلاً)، یا اعمالی کرده و منع کرده»؛

در آیت زیادی تصریح می‌کند که خداوند نعمت‌های زمین را برای شما آفریده، موادی تحريم شده که مصرف و زیان‌آور بود (مثل شراب و گوشت خوک مثلاً)، یا اعمالی کرده و منع کرده»؛

در آیت زیادی تصریح می‌کند که خداوند نعمت‌های زمین را برای شما آفریده، موادی تحريم شده که مصرف و زیان‌آور بود (مثل شراب و گوشت خوک مثلاً)، یا اعمالی کرده و منع کرده»؛

در آیت زیادی تصریح می‌کند که خداوند نعمت‌های زمین را برای شما آفریده، موادی تحريم شده که مصرف و زیان‌آور بود (مثل شراب و گوشت خوک مثلاً)، یا اعمالی کرده و منع کرده»؛

در آیت زیادی تصریح می‌کند که خداوند نعمت‌های زمین را برای شما آفریده، موادی تحريم شده که مصرف و زیان‌آور بود (مثل شراب و گوشت خوک مثلاً)، یا اعمالی کرده و منع کرده»؛

در آیت زیادی تصریح می‌کند که خداوند نعمت‌های زمین را برای شما آفریده، موادی تحريم شده که مصرف و زیان‌آور بود (مثل شراب و گوشت خوک مثلاً)، یا اعمالی کرده و منع کرده»؛

در آیت زیادی تصریح می‌کند که خداوند نعمت‌های زمین را برای شما آفریده، موادی تحريم شده که مصرف و زیان‌آور بود (مثل شراب و گوشت خوک مثلاً)، یا اعمالی کرده و منع کرده»؛

چشمش خیره نشده، فکرش اسیر نشده؛ در اطراف میزبان و در اطراف هدف میزبان و در اطراف اینکه تکلیف بعد از قیام از سفره چیست، در اطراف همه اینها فکر می‌کند؛ به آسانی می‌تواند به خاطر یک هدف عالی، بکری مبارزه با یک نقری که می‌بیند در آن سر سفره عرصه را بسر دیگران تنگ کرده، از جا حرکت کند و وظیفه خود را انجام دهد.

معنای زهد

زاهد چون به آخرت ایمان دارد، دنیا محور دوستی و دشمنی و رضایت و کراهت و رغبت و نفرت او نیست. علی^(ع) می‌فرماید: «**لا ان هذه الدنیا الهی اصیحتم وتمنوها و ترغوبن فیها و اصیبت تغضیبن و ترضیبن لیست بدارکم**...»؛ معنای زهد آنست که دنیا برآیندی است و ترک حرص و خیره‌شدن و از خود بی‌خود شدن است. اسیر نشدن و بنده نشدن نسبت به دنیا است، تحت تأثیر اقبال و ادبار دنیا نبودن است، همان طوری که علی^(ع) فرمود: «**الزهد بین کلتمین من القرآن: لکیلا تأسوا علی ما فانکم و لاتفرحوا بما آتیکم**». یعنی خدا زهد را در دو جمله کوتاه قرآن بیان کرده: اینکه نه دنیا دنیا شما را عجزده کند و نه اقبال دنیا شما را شادیزده نماید.

زهد یعنی شخصیت روحی و اخلاقی داشتن؛ زهد یعنی رفت و آمد دنیا و کم و بیش شدن نعمت‌های دنیا آدمی را تغییر ندهد، در هر حال یک شخصیت ثابت و محکم داشته باشد. آنها که تا وقت دنیا رو نباورده یک شخص‌اند و وقتی که رو آورد، شخص دیگری می‌شوند، آنها بی کسی که ثروت و مقام و جاه و جلال آنها را عوض می‌کند، قیافه و حرکات و احساسات و افکار و عقاید آنها را عوض می‌کند. آنها شخصیت واقعی ندارند. آنها زاهد نیستند، مصادق «**لکیلا تأسوا علی ما فانکم و لاتفرحوا بما آتیکم**» نیستند و به تعبیر امیرالمؤمنین: «**قد خرفک الشهوات عقله و امانت الدنیا قلبه و ولهت علیها نفسه فهو عبد لها و لمن فی یده شیء منها، حیثما زالت زلال لها**...» یعنی از خود عقیده و نظری ندارند.

زهد و ترک دنیا به معنای ترک زندگی نیست، به معنای به کار بردن یک فرمول مخصوص در طرز زندگی است؛ فرمولی که هم در کار رفته و هم معنا و فضیلت، ولی در مقام مقایسه بدون آنکه از ارزش ماده چیزی کم شده باشد بر ارزش معنا افزوده شده؛ فرمولی که اجازه نمی‌دهد به خاطر منافع و مطامع مادی (هر اندازه بزرگ باشد ولو خلاق یک کشور عظیم و پهناور باشد)، اصول درستی و وفا و صفا و عدل و مساوات منحرف شود و می‌گوید: «**لواءه توأم الصدق و لا أعلم جُنة أوفی منه**». یا می‌گوید: «**اتأثرونی أن اطلب النصر بالجوهر فیمن ولیت علیه؛ ما اظهر به ما سر سمر**». «به من گویند به خاطر دنیا از عدالت دست بردارم، دشمنی نیست یا بگویند: **و الله لو اعطیت الاقالیم السبعه ما تحت أفلاکها علی أن اظلم نعلی فی جلب شیره اسلبها، ما فعلت**! اگر هفت اقلیم جهان، اگر آنچه در زیر این قبه آسمان است به من بدهند که به یک مورچه ظلم کوچکی بکنم، بر کاهی را از زینت‌های زمین و از روزی‌های خوب آفریده، تحیرم کرده و منع کرده»؛

در آیت زیادی تصریح می‌کند که خداوند نعمت‌های زمین را برای شما آفریده، موادی تحريم شده که مصرف و زیان‌آور بود (مثل شراب و گوشت خوک مثلاً)، یا اعمالی کرده و منع کرده»؛

در آیت زیادی تصریح می‌کند که خداوند نعمت‌های زمین را برای شما آفریده، موادی تحريم شده که مصرف و زیان‌آور بود (مثل شراب و گوشت خوک مثلاً)، یا اعمالی کرده و منع کرده»؛

در آیت زیادی تصریح می‌کند که خداوند نعمت‌های زمین را برای شما آفریده، موادی تحريم شده که مصرف و زیان‌آور بود (مثل شراب و گوشت خوک مثلاً)، یا اعمالی کرده و منع کرده»؛

در آیت زیادی تصریح می‌کند که خداوند نعمت‌های زمین را برای شما آفریده، موادی تحريم شده که مصرف و زیان‌آور بود (مثل شراب و گوشت خوک مثلاً)، یا اعمالی کرده و منع کرده»؛

در آیت زیادی تصریح می‌کند که خداوند نعمت‌های زمین را برای شما آفریده، موادی تحريم شده که مصرف و زیان‌آور بود (مثل شراب و گوشت خوک مثلاً)، یا اعمالی کرده و منع کرده»؛

در آیت زیادی تصریح می‌کند که خداوند نعمت‌های زمین را برای شما آفریده، موادی تحريم شده که مصرف و زیان‌آور بود (مثل شراب و گوشت خوک مثلاً)، یا اعمالی کرده و منع کرده»؛

در آیت زیادی تصریح می‌کند که خداوند نعمت‌های زمین را برای شما آفریده، موادی تحريم شده که مصرف و زیان‌آور بود (مثل شراب و گوشت خوک مثلاً)، یا اعمالی کرده و منع کرده»؛

در آیت زیادی تصریح می‌کند که خداوند نعمت‌های زمین را برای شما آفریده، موادی تحريم شده که مصرف و زیان‌آور بود (مثل شراب و گوشت خوک مثلاً)، یا اعمالی کرده و منع کرده»؛

در آیت زیادی تصریح می‌کند که خداوند نعمت‌های زمین را برای شما آفریده، موادی تحريم شده که مصرف و زیان‌آور بود (مثل شراب و گوشت خوک مثلاً)، یا اعمالی کرده و منع کرده»؛

در آیت زیادی تصریح می‌کند که خداوند نعمت‌های زمین را برای شما آفریده، موادی تحريم شده که مصرف و زیان‌آور بود (مثل شراب و گوشت خوک مثلاً)، یا اعمالی کرده و منع کرده»؛

در آیت زیادی تصریح می‌کند که خداوند نعمت‌های زمین را برای شما آفریده، موادی تحريم شده که مصرف و زیان‌آور بود (مثل شراب و گوشت خوک مثلاً)، یا اعمالی کرده و منع کرده»؛

در آیت زیادی تصریح می‌کند که خداوند نعمت‌های زمین را برای شما آفریده، موادی تحريم شده که مصرف و زیان‌آور بود (مثل شراب و گوشت خوک مثلاً)، یا اعمالی کرده و منع کرده»؛

در آیت زیادی تصریح می‌کند که خداوند نعمت‌های زمین را برای شما آفریده، موادی تحريم شده که مصرف و زیان‌آور بود (مثل شراب و گوشت خوک مثلاً)، یا اعمالی کرده و منع کرده»؛

در آیت زیادی تصریح می‌کند که خداوند نعمت‌های زمین را برای شما آفریده، موادی تحريم شده که مصرف و زیان‌آور بود (مثل شراب و گوشت خوک مثلاً)، یا اعمالی کرده و منع کرده»؛

در آیت زیادی تصریح می‌کند که خداوند نعمت‌های زمین را برای شما آفریده، موادی تحريم شده که مصرف و زیان‌آور بود (مثل شراب و گوشت خوک مثلاً)، یا اعمالی کرده و منع کرده»؛

در آیت زیادی تصریح می‌کند که خداوند نعمت‌های زمین را برای شما آفریده، موادی تحريم شده که مصرف و زیان‌آور بود (مثل شراب و گوشت خوک مثلاً)، یا اعمالی کرده و منع کرده»؛

در آیت زیادی تصریح می‌کند که خداوند نعمت‌های زمین را برای شما آفریده، موادی تحريم شده که مصرف و زیان‌آور بود (مثل شراب و گوشت خوک مثلاً)، یا اعمالی کرده و منع کرده»؛

در آیت زیادی تصریح می‌کند که خداوند نعمت‌های زمین را برای شما آفریده، موادی تحريم شده که مصرف و زیان‌آور بود (مثل شراب و گوشت خوک مثلاً)، یا اعمالی کرده و منع کرده»؛

در آیت زیادی تصریح می‌کند که خداوند نعمت‌های زمین را برای شما آفریده، موادی تحريم شده که مصرف و زیان‌آور بود (مثل شراب و گوشت خوک مثلاً)، یا اعمالی کرده و منع کرده»؛

در آیت زیادی تصریح می‌کند که خداوند نعمت‌های زمین را برای شما آفریده، موادی تحريم شده که مصرف و زیان‌آور بود (مثل شراب و گوشت خوک مثلاً)، یا اعمالی کرده و منع کرده»؛

در آیت زیادی تصریح می‌کند که خداوند نعمت‌های زمین را برای شما آفریده، موادی تحريم شده که مصرف و زیان‌آور بود (مثل شراب و گوشت خوک مثلاً)، یا اعمالی کرده و منع کرده»؛

در آیت زیادی تصریح می‌کند که خداوند نعمت‌های زمین را برای شما آفریده، موادی تحريم شده که مصرف و زیان‌آور بود (مثل شراب و گوشت خوک مثلاً)، یا اعمالی کرده و منع کرده»؛

در آیت زیادی تصریح می‌کند که خداوند نعمت‌های زمین را برای شما آفریده، موادی تحريم شده که مصرف و زیان‌آور بود (مثل شراب و گوشت خوک مثلاً)، یا اعمالی کرده و منع کرده»؛

در آیت زیادی تصریح می‌کند که خداوند نعمت‌های زمین را برای شما آفریده، موادی تحريم شده که مصرف و زیان‌آور بود (مثل شراب و گوشت خوک مثلاً)، یا اعمالی کرده و منع کرده»؛

در آیت زیادی تصریح می‌کند که خداوند نعمت‌های زمین را برای شما آفریده، موادی تحريم شده که مصرف و زیان‌آور بود (مثل شراب و گوشت خوک مثلاً)، یا اعمالی کرده و منع کرده»؛

در آیت زیادی تصریح می‌کند که خداوند نعمت‌های زمین را برای شما آفریده، موادی تحريم شده که مصرف و زیان‌آور بود (مثل شراب و گوشت خوک مثلاً)، یا اعمالی کرده و منع کرده»؛

در آیت زیادی تصریح می‌کند که خداوند نعمت‌های زمین را برای شما آفریده، موادی تحريم شده که مصرف و زیان‌آور بود (مثل شراب و گوشت خوک مثلاً)، یا اعمالی کرده و منع کرده»؛

در آیت زیادی تصریح می‌کند که خداوند نعمت‌های زمین را برای شما آفریده، موادی تحريم شده که مصرف و زیان‌آور بود (مثل شراب و گوشت خوک مثلاً)، یا اعمالی کرده و منع کرده»؛

در آیت زیادی تصریح می‌کند که خداوند نعمت‌های زمین را برای شما آفریده، موادی تحريم شده که مصرف و زیان‌آور بود (مثل شراب و گوشت خوک مثلاً)، یا اعمالی کرده و منع کرده»؛

در آیت زیادی تصریح می‌کند که خداوند نعمت‌های زمین را برای شما آفریده، موادی تحريم شده که مصرف و زیان‌آور بود (مثل شراب و گوشت خوک مثلاً)، یا اعمالی کرده و منع کرده»؛

در آیت زیادی تصریح می‌کند که خداوند نعمت‌های زمین را برای شما آفریده، موادی تحريم شده که مصرف و زیان‌آور بود (مثل شراب و گوشت خوک مثلاً)، یا اعمالی کرده و منع کرده»؛

در آیت زیادی تصریح می‌کند که خداوند نعمت‌های زمین را برای شما آفریده، موادی تحريم شده که مصرف و زیان‌آور بود (مثل شراب و گوشت خوک مثلاً)، یا اعمالی کرده و منع کرده»؛

در آیت زیادی تصریح می‌کند که خداوند نعمت‌های زمین را برای شما آفریده، موادی تحريم شده که مصرف و زیان‌آور بود (مثل شراب و گوشت خوک مثلاً)، یا اعمالی کرده و منع کرده»؛

در آیت زیادی تصریح می‌کند که خداوند نعمت‌های زمین را برای شما آفریده، موادی تحريم شده که مصرف و زیان‌آور بود (مثل شراب و گوشت خوک مثلاً)، یا اعمالی کرده و منع کرده»؛

در آیت زیادی تصریح می‌کند که خداوند نعمت‌های زمین را برای شما آفریده، موادی تحريم شده که مصرف و زیان‌آور بود (مثل شراب و گوشت خوک مثلاً)، یا اعمالی کرده و منع کرده»؛

در آیت زیادی تصریح می‌

تَرارِ یخ‌تِه‌ها؛ راه‌کاری برای بحران کمبود آب
ایران کشوری با اقلیم عمدتاً گرم و خشک است. رشد سریع جمعیت مهمترین عامل کاهش سرانه آب تجدیدشونده کشور در قرن گذشته بوده است. جمعیت ایران در طی این هشت دهه، از حدود ۸ میلیون نفر در سال ۱۳۰۶–۱۳۰۰ به ۷۱٫۸ میلیون نفر در سال ۱۳۹۲ رسیده است. بر این اساس میزان سرانه آب تجدیدپذیر سالانه کشور از میزان حدود ۱۳۰۰ مترمکعب در سال ۱۳۰۰ به حدود ۴۰۰مترمکعب در سال ۱۳۹۲ تقلیل یافته و در صورت ادامه این روند، وضعیت در آینده به مراتب بدتر خواهد شد.

براساس شاخص فالکن مارک، کشور ایران در آستانه قرار گرفتن در بحران آبی است و با توجه به اینکه به دهه ۱۳۸۰ و ۱۳۹۰ خورشیدی حدود ۶۹ درصد از کل آب تجدیدپذیر سالانه مورد استفاده قرار می‌گیرد، براساس شاخص سازمان ملل و مؤسسه بین‌المللی مدیریت آب، ایران اکنون در وضعیت بحران شدید آبی قرار دارد.

بر اساس شاخص‌های موجود، کشور ایران برای حفظ وضع موجود خود تا سال ۲۰۲۵ نیاز به تواندن ۱۱۲ درصد به منابع آبی قابل استحصال خود بزیافد که این مقدار با توجه به امکانات و منابع آب موجود غیرممکن به نظر می‌رسد.

منابع آب تجدید پذیر کل ایران به ۱۳۰ میلیارد متر مکعب بالغ می‌گردد و مطالعات و بررسی‌ها نشان می‌دهد که در سال ۱۳۸۶ از کل منابع آب تجدیدشونده کشور حدود ۸۳ میلیارد متر مکعب آن (۶۴ درصد) به بخش کشاورزی، ۵/۵ میلیارد متر مکعب به بخش خانگی و مابقی به بخش صنعت و نیازهای متفرقه دیگر اختصاص داشته است. این در حالی است که کارشناسان بحران آب در ایران را تحت تأثیر چهار عامل رشد جمعیت، کشاورزی ناموثر، مدیریت بد و عشت توسعه می‌دانند.

توجه ایران در قرن نوزدهم میلادی زویر ۱۰ میلیون نفر تخمین زده می‌شود، در حالیکه هم اکنون در قرن ۲۱ جمعیت ایران به بیش از ۸۰ میلیون نفر رسیده است. این رشد جمعیت در این دهه هم همچنان روند صعودی خواهد داشت، در حالیکه منابع آبی مثل آب زیر زمین، کشاورزی و جنگلها در حال اضمحلال و کاهش هستند. جمعیت بیشتر به غذای بیشتری نیاز دارد، به همین دلیل تولید محصولات کشاورزی به شدت افزایش یافته و آب‌های زیر زمینی و روان به سرعت در حال مصرف هستند.

با توجه به این که بیشتر مصرف آبی ایران در بخش کشاورزی است و مصرف خانگی سهم کمی در استفاده از آب دارد، لذا ضرورت‌های مردم ایران تأثیر زیادی بر بحران کمبود آب کشور نخواهد داشت. خانه‌ها تنها ۵ درصد آب موجود در کل کشور را استفاده می‌کنند، ولی صرفه جویی در بخش کشاورزی می‌تواند تأثیر زیادی در حل بحران آب داشته باشد. طبق آمار، در حالی‌که تنها ۱۲ درصد از سطح مساحت

ایران زیر کشت رفته، حدود ۷۰ درصد از مصرف آب ایران در بخش کشاورزی صورت گرفته است، این در حالیست که تنها ده درصد تولید ناخالص ملی کشور از راه کشاورزی به دست می‌آید و تنها ۱۷ درصد نیروی کار کشور در این بخش مشغول هستند این آمار به سادگی نشان می‌دهد که چه حجم عظیمی از منابع آبی کشور در بخش کشاورزی مصرف می‌شود،



در حالیکه سطح زیر کشت محصولات کشاورزی نسبت به میزان آب مصرفی در این بخش بسیار پایین است. این بدان معناست که در سیستم کشاورزی رایج و کنونی در ایران به نسبت آب مصرفی، میزان استحصال محصول بسیار پایین است و با وجود صرف هزین بسیار چه از طرف منابع آبی و چه از طریق نهادهای کشاورزی (سم و کود) متأسفانه میزان تولید محصولات کشاورزی برای جمعیت ایران، که نیاز به تولید محصولات کشاورزی در این کشور به دلیل افزایش روغنی و خوراک دام وابسته به واردات کرده است،

از طرف دیگر، در یک مقایسه کلی از میزان نزولات جوی در نقاط مختلف دنیا، متوسط بارندگی سالانه در اروپا حدود ۷۵۰ میلی متر، در آسیا ۵۰۰ میلی متر، در ایران ۲۵۰ میلی متر است؛ بنابراین در مقایسه با کشورهای پرباران، ایران از حداقل ریزش‌های جوی برخوردار است. در کنار کم بهره بودن ایران از نزولات جوی به علت موقعیت جغرافیایی، در حدود ۲/۳ از خاک کشور در مناطق خشک و نیمه

خشک قرار دارد که این مسئله معضل کم آبی کشور را تشدید می‌کند.

با رشد جمعیت و گسترش شهرنشینی، مصرف آب هم افزایش می‌یابد، از سوی دیگر اعداد و ارقام حکایت از گران بودن هزینه‌های تأمین آب دارد. با توجه به اینکه بیشتر آب مصرفی کشور در بخش کشاورزی است، حال سوالي که مطرح است اینکه بسا توجه به بحران کمبود آب پیش روی،

مهندسی ژنتیک سوق داده است؛ چرا که روش‌های اصلاح سنتی قادر به بهره‌برداری از این منبع ژنتیکی عظیم و از ارزش نسل در ایران هم مانند سایر کشورهای فعال در حوزه زیست فناوری، پژوهش‌های وسیعی در جریان است تا برخی مکاپسیه‌های فیزیولوژیک و ژن‌های مقاوم در برابر خشکی شناسایی شده یا در حال شناسایی به گیاهان زراعی انتقال داده شوند. به عنوان نمونه،



چگونه بخش کشاورزی می‌تواند پاسخگوی نیاز غذایی جمعیت در حال افزایش باشد؟ چگونه می‌توان در راستاستای رسیدن به اهداف مقاومتی و کاهش وابستگی به واردات در بخش کشاورزی به خودکفایی رسید؟ چگونه می‌توانیم امنیت غذایی در کشور ایجاد کنیم؟ چگونه می‌توان وضعیت شده را در زراعت‌های دیگر با مصارف دیگر مورد استفاده قرار داد. علاوه بر این، کشاورزان شایکار هم نگرانی کمتر یافت به بحران کم آبی داشته و زراعت این گیاه می‌تواند بسیار یابد.

با توجه به بحران کم آبی در کشور، محافلسان استفاده از تکنولوژی نوین و محصولات تاریخانه تا کنون چه راه حل مناسبی برای تأمین غذای سالم و کافی برای جمعیت رو به افزایش ایران پیشنهاد کرده‌اند؟ آیا زمان آن رسیده که به جای

مخالفت بدون پایه و اساس علمی، مسائل و مضلات کشور را بر سرسی دقیق تری و بررسی بر اساس دانشنه و سرمایه‌های موجود راهکار ارائه دهیم؟ متأسفانه در حال حاضر و در نتیجه چنین محاسبات اشتباه و غیر اصولی است که کشور را مجبور به واردات برنج و دانه‌های روغنی و خوراک دامی از سایر کشورها کرده است. طبق آمار رسمی، تأمین ۰٫۵درصد برنج ایران وابسته به

اقتصادی

واردات است. رقم واردات برنج در سال ۹۳ حدود یک میلیون و ۱۸۵ هزار تن به ارزش یک میلیارد و ۴۱۰ میلیون دلار بوده است. کشور ایران با دارا بودن منابع غنی و سرشار طبیعی و انسانی می‌تواند در مورد مهمترین محصولات کشاورزی و غذایی خود نظیر برنج خودکفا شود. با توجه به معضل خشکی در کشور و محدودیت آب از یک طرف و تولید برنج با سیستم زراعی متداول در ایران (غرقابی) که نیازمند آب فراوانی است و از طرف دیگر، ایجاد وارینه‌های متحمل به خشکی برای لیل به خود کفایی در این محصول ضروری است.

برنج متحمل به خشکی، امکان تغییر سیستم زراعت برنج به کشت خشکه (الته) با آبیاری کم، نه کدیم، ضمن کاهش هزینه‌های تولید، امکان توسعه کشت این محصول در استان‌های آذربایجان شرقی و غربی، قزوین، اردبیل، زنجان، اصفهان، فارس و حتی سیستان و بلوچستان را فراهم و محدودیت کشت برنج در مناطق پربا مانند استان‌های شمالی را برطرف خواهد کرد. با توسعه کشت برنج خشکه به سایر استان‌های شله می‌توان کشور را از یک‌واره کننده بزرگ برنج به صادر کننده عمده برنج تبدیل کرد.

سخن آخر اینکه، با توجه به میزان منابع آب و سرانه مصرف، ایران از جمله کشورهای است که در گروه کشورهای موجه با کمبود فیزیکی آب قرار دارد. این گروه شامل کشورهای است که در سال ۲۰۲۵ با کمبود فیزیکی آب مواجه خواهند بود. این بدان معناست که حتی با تلاش‌های نادرمان و بهره‌وری ممکن در مصرف آب، برای تأمین نیازهایشان آب کافی در اختیار نخواهند داشت. حدود ۲۵درصد مردم جهان در این گروه قرار دارند. این گروه هستند. این آمار در حالی فاجعه انگیزتر است که سازمان محیط زیست ایران، سرعت استفاده از منابع آب زیرزمینی در ایران را در قیاس با استاندارده جهانی سه برابر بیشتر تخمین می‌زند. این برداشت بی‌رویه عامل خشکیدن ۹۷ درصد از ۶۰۰ دشت ایران است که تاکنون به ایجاد کانول‌های گرد و غبار و مشکلات آلودگی هوا در بسیاری از مناطق کشور شده است. در حالی حاضر به یک معضل بزرگ زیست محیطی در ایران تبدیل شده است.

در حال حاضر بزرگترین چالش و مشکل زیست محیطی ایران مساله کم آبی است و بدین دلیل سطح زیر کشت محصولات کشاورزی در دهه‌های اخیر به بخش کشاورزی، دانش محصولات کشاورزی تاریخانه توجه بیشتری شود و با بهره‌گیری از دانش تخصصان کشاورزی به تولید برنج با نیاز آبی پایین بتوانیم به آما مواجه شده باشیم. در حال حاضر افزایش جمعیت، کاهش سطح زیر کشت و بحران کم آبی از مهمترین عوامل در شکت برنام‌های خودکفایی دولت‌های قبل در کشور ازبایی شده است. لذا در

دکتر الهام باقری راد
پولیوتست

آگهی دعوت مجمع عمومی عادی سالیانه شرکت خدمات تعمیر و نگهداری هواپیمایی ارس تک (سهامی خاص) ثبت‌شده به‌شماره ۱۵۴۲۶۴ و شناسه ملی ۱۰۱۰۱۸۷۰۲۱۰۱
بدینوسیله کلیه سهامداران شرکت مذکور می‌شود تا در جلسه مجمع عمومی عادی سالیانه که در روز شنبه مورخ ۱۴۰۱/۰۲/۲۱ ساعت ۱۲:۰۰ به‌نشانی تهران، جاده‌محرمی، کرخ، خیابان بهمن، دوم، شیخ کوچه اول پلاک ۴ طبقه ۲، کد پستی ۱۳۳۶۵۰۱۳۳۶۵، برگزار می‌گردد حضور به

هم‌رسانند. دستور جلسه: ۱-استماع گزارش هیئت مدیره و بررسی گزارش فنانی شرکت. ۲-تصویب صورت‌های مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۳-تصویب افزایش سرمایه. ۴-تصویب تقسیم سود. ۵-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۶-تصویب افزایش سرمایه و هیئت مدیره. ۷-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۸-تصویب تقسیم سود. ۹-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۱۰-تصویب تقسیم سود. ۱۱-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۱۲-تصویب تقسیم سود. ۱۳-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۱۴-تصویب تقسیم سود. ۱۵-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۱۶-تصویب تقسیم سود. ۱۷-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۱۸-تصویب تقسیم سود. ۱۹-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۲۰-تصویب تقسیم سود. ۲۱-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۲۲-تصویب تقسیم سود. ۲۳-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۲۴-تصویب تقسیم سود. ۲۵-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۲۶-تصویب تقسیم سود. ۲۷-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۲۸-تصویب تقسیم سود. ۲۹-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۳۰-تصویب تقسیم سود. ۳۱-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۳۲-تصویب تقسیم سود. ۳۳-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۳۴-تصویب تقسیم سود. ۳۵-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۳۶-تصویب تقسیم سود. ۳۷-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۳۸-تصویب تقسیم سود. ۳۹-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۴۰-تصویب تقسیم سود. ۴۱-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۴۲-تصویب تقسیم سود. ۴۳-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۴۴-تصویب تقسیم سود. ۴۵-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۴۶-تصویب تقسیم سود. ۴۷-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۴۸-تصویب تقسیم سود. ۴۹-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۵۰-تصویب تقسیم سود. ۵۱-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۵۲-تصویب تقسیم سود. ۵۳-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۵۴-تصویب تقسیم سود. ۵۵-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۵۶-تصویب تقسیم سود. ۵۷-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۵۸-تصویب تقسیم سود. ۵۹-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۶۰-تصویب تقسیم سود. ۶۱-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۶۲-تصویب تقسیم سود. ۶۳-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۶۴-تصویب تقسیم سود. ۶۵-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۶۶-تصویب تقسیم سود. ۶۷-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۶۸-تصویب تقسیم سود. ۶۹-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۷۰-تصویب تقسیم سود. ۷۱-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۷۲-تصویب تقسیم سود. ۷۳-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۷۴-تصویب تقسیم سود. ۷۵-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۷۶-تصویب تقسیم سود. ۷۷-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۷۸-تصویب تقسیم سود. ۷۹-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۸۰-تصویب تقسیم سود. ۸۱-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۸۲-تصویب تقسیم سود. ۸۳-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۸۴-تصویب تقسیم سود. ۸۵-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۸۶-تصویب تقسیم سود. ۸۷-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۸۸-تصویب تقسیم سود. ۸۹-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۹۰-تصویب تقسیم سود. ۹۱-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۹۲-تصویب تقسیم سود. ۹۳-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۹۴-تصویب تقسیم سود. ۹۵-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۹۶-تصویب تقسیم سود. ۹۷-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۹۸-تصویب تقسیم سود. ۹۹-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۱۰۰-تصویب تقسیم سود. ۱۰۱-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۱۰۲-تصویب تقسیم سود. ۱۰۳-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۱۰۴-تصویب تقسیم سود. ۱۰۵-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۱۰۶-تصویب تقسیم سود. ۱۰۷-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۱۰۸-تصویب تقسیم سود. ۱۰۹-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۱۱۰-تصویب تقسیم سود. ۱۱۱-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۱۱۲-تصویب تقسیم سود. ۱۱۳-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۱۱۴-تصویب تقسیم سود. ۱۱۵-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۱۱۶-تصویب تقسیم سود. ۱۱۷-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۱۱۸-تصویب تقسیم سود. ۱۱۹-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۱۲۰-تصویب تقسیم سود. ۱۲۱-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۱۲۲-تصویب تقسیم سود. ۱۲۳-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۱۲۴-تصویب تقسیم سود. ۱۲۵-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۱۲۶-تصویب تقسیم سود. ۱۲۷-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۱۲۸-تصویب تقسیم سود. ۱۲۹-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۱۳۰-تصویب تقسیم سود. ۱۳۱-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۱۳۲-تصویب تقسیم سود. ۱۳۳-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۱۳۴-تصویب تقسیم سود. ۱۳۵-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۱۳۶-تصویب تقسیم سود. ۱۳۷-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۱۳۸-تصویب تقسیم سود. ۱۳۹-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۱۴۰-تصویب تقسیم سود. ۱۴۱-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۱۴۲-تصویب تقسیم سود. ۱۴۳-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۱۴۴-تصویب تقسیم سود. ۱۴۵-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۱۴۶-تصویب تقسیم سود. ۱۴۷-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۱۴۸-تصویب تقسیم سود. ۱۴۹-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۱۵۰-تصویب تقسیم سود. ۱۵۱-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۱۵۲-تصویب تقسیم سود. ۱۵۳-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۱۵۴-تصویب تقسیم سود. ۱۵۵-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۱۵۶-تصویب تقسیم سود. ۱۵۷-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۱۵۸-تصویب تقسیم سود. ۱۵۹-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۱۶۰-تصویب تقسیم سود. ۱۶۱-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۱۶۲-تصویب تقسیم سود. ۱۶۳-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۱۶۴-تصویب تقسیم سود. ۱۶۵-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۱۶۶-تصویب تقسیم سود. ۱۶۷-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۱۶۸-تصویب تقسیم سود. ۱۶۹-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۱۷۰-تصویب تقسیم سود. ۱۷۱-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۱۷۲-تصویب تقسیم سود. ۱۷۳-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۱۷۴-تصویب تقسیم سود. ۱۷۵-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۱۷۶-تصویب تقسیم سود. ۱۷۷-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۱۷۸-تصویب تقسیم سود. ۱۷۹-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۱۸۰-تصویب تقسیم سود. ۱۸۱-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۱۸۲-تصویب تقسیم سود. ۱۸۳-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۱۸۴-تصویب تقسیم سود. ۱۸۵-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۱۸۶-تصویب تقسیم سود. ۱۸۷-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۱۸۸-تصویب تقسیم سود. ۱۸۹-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۱۹۰-تصویب تقسیم سود. ۱۹۱-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۱۹۲-تصویب تقسیم سود. ۱۹۳-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۱۹۴-تصویب تقسیم سود. ۱۹۵-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۱۹۶-تصویب تقسیم سود. ۱۹۷-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۱۹۸-تصویب تقسیم سود. ۱۹۹-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۲۰۰-تصویب تقسیم سود. ۲۰۱-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۲۰۲-تصویب تقسیم سود. ۲۰۳-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۲۰۴-تصویب تقسیم سود. ۲۰۵-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۲۰۶-تصویب تقسیم سود. ۲۰۷-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۲۰۸-تصویب تقسیم سود. ۲۰۹-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۲۱۰-تصویب تقسیم سود. ۲۱۱-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۲۱۲-تصویب تقسیم سود. ۲۱۳-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۲۱۴-تصویب تقسیم سود. ۲۱۵-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۲۱۶-تصویب تقسیم سود. ۲۱۷-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۲۱۸-تصویب تقسیم سود. ۲۱۹-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۲۲۰-تصویب تقسیم سود. ۲۲۱-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۲۲۲-تصویب تقسیم سود. ۲۲۳-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۲۲۴-تصویب تقسیم سود. ۲۲۵-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۲۲۶-تصویب تقسیم سود. ۲۲۷-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۲۲۸-تصویب تقسیم سود. ۲۲۹-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۲۳۰-تصویب تقسیم سود. ۲۳۱-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۲۳۲-تصویب تقسیم سود. ۲۳۳-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۲۳۴-تصویب تقسیم سود. ۲۳۵-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۲۳۶-تصویب تقسیم سود. ۲۳۷-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۲۳۸-تصویب تقسیم سود. ۲۳۹-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۲۴۰-تصویب تقسیم سود. ۲۴۱-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۲۴۲-تصویب تقسیم سود. ۲۴۳-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۲۴۴-تصویب تقسیم سود. ۲۴۵-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۲۴۶-تصویب تقسیم سود. ۲۴۷-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۲۴۸-تصویب تقسیم سود. ۲۴۹-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۲۵۰-تصویب تقسیم سود. ۲۵۱-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۲۵۲-تصویب تقسیم سود. ۲۵۳-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۲۵۴-تصویب تقسیم سود. ۲۵۵-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۲۵۶-تصویب تقسیم سود. ۲۵۷-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۲۵۸-تصویب تقسیم سود. ۲۵۹-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۲۶۰-تصویب تقسیم سود. ۲۶۱-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۲۶۲-تصویب تقسیم سود. ۲۶۳-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۲۶۴-تصویب تقسیم سود. ۲۶۵-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۲۶۶-تصویب تقسیم سود. ۲۶۷-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۲۶۸-تصویب تقسیم سود. ۲۶۹-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۲۷۰-تصویب تقسیم سود. ۲۷۱-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۲۷۲-تصویب تقسیم سود. ۲۷۳-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۲۷۴-تصویب تقسیم سود. ۲۷۵-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۲۷۶-تصویب تقسیم سود. ۲۷۷-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۲۷۸-تصویب تقسیم سود. ۲۷۹-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۲۸۰-تصویب تقسیم سود. ۲۸۱-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۲۸۲-تصویب تقسیم سود. ۲۸۳-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۲۸۴-تصویب تقسیم سود. ۲۸۵-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۲۸۶-تصویب تقسیم سود. ۲۸۷-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۲۸۸-تصویب تقسیم سود. ۲۸۹-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۲۹۰-تصویب تقسیم سود. ۲۹۱-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۲۹۲-تصویب تقسیم سود. ۲۹۳-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۲۹۴-تصویب تقسیم سود. ۲۹۵-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۲۹۶-تصویب تقسیم سود. ۲۹۷-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۲۹۸-تصویب تقسیم سود. ۲۹۹-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۳۰۰-تصویب تقسیم سود. ۳۰۱-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۳۰۲-تصویب تقسیم سود. ۳۰۳-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۳۰۴-تصویب تقسیم سود. ۳۰۵-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۳۰۶-تصویب تقسیم سود. ۳۰۷-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۳۰۸-تصویب تقسیم سود. ۳۰۹-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۳۱۰-تصویب تقسیم سود. ۳۱۱-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۳۱۲-تصویب تقسیم سود. ۳۱۳-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۳۱۴-تصویب تقسیم سود. ۳۱۵-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۳۱۶-تصویب تقسیم سود. ۳۱۷-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۳۱۸-تصویب تقسیم سود. ۳۱۹-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۳۲۰-تصویب تقسیم سود. ۳۲۱-تصویب بازرس مالی شرکت جهت تهی به ۱۳۹۹/۰۲/۲۸. ۳۲۲-تصویب تقسیم سود. ۳۲۳-تصوی

دکتر یونس نوربخش، رئیس پردیس البرز دانشگاه تهران است که پیش از این سه سالست ریاست دانشکده علوم اجتماعی دانشگاه تهران را بر عهده داشت. در گفتگو با او سعی شد، نظرش را بر پیرامون مسائل آموزش عالی فراتر از یک مسئول در دانشگاه تهران رود قالب یک جامعه‌شناس جوریا شویم. دکتر نوربخش انتقادات وارد بر دانشگاه‌ها را می‌پذیرد، اما معتقد است در کنار آسیب‌شناسی آموزش عالی باید به ظرفیت‌های ایجاد شده هم توجه داشت. به باور او، دلیل بی‌کیفیتی بسیاری از دانشگاه‌ها را امروز، نه فقط در آموزش عالی بلکه در بطن جامعه و ارتباط دانشگاه‌ها با دستگاه‌های دیگر باید جستجو کرد.

چاره اندیشی برای کاستن از وابستگی دانشگاه‌های دولتی به بودجه‌های دولت، منجر به شکل‌گیری دانشگاه‌های پولی مانند پردیس‌ها شد. در پردیس‌های های دانشگاهی هم، چون بودجه مورد نیاز اعم از هزینه‌های جاری و عمرانی تا حرق‌التدریس اساتدان از حساب شهربه‌ها تامین می‌شود، دانشگاه به دانشجوی مدیون و وابسته می‌شود به همین لحاظ این مساله در خصوص پردیس‌ها مطرح است که آسان‌گویی دانشگاه نسبت به دانشجو به منظور قرار گرفتن در مسیر خروجی بیشتر دانشجو برای دستیابی به ورودی بیشتر به افت کیفیت آنها منجر می‌شود، کما اینکه دانشجویان هم از آنجا که پول می‌دهند حق خود را دارند که بدون سخت‌گیری‌های لازم نمره دریافت کنند. پاسخ شما به این انتقاد چیست؟

مذمت‌هاست سیاست وزارت علوم بر این مبنای قرار گرفته که دانشگاه‌ها بتوانند هزینه‌های خود را از طریق آموزش و پژوهش تأمین کنند. لذا سیاست تجاری‌سازی علم و پیوند دانشگاه‌ها با صنعت در همین راستاست که دانشگاه‌ها بتوانند تولیدات خود را به فروش برسانند در عین حال که بخش‌های دیگر نیز از تولید علم دانشگاه‌ها، ارزش افزوده کسب کنند. هدف، مخاطب محور شدن تربیت نیرو و تولیدات علمی دانشگاه‌هاست. از این‌رو همه دانشگاه‌ها برنامه‌هایی را در راستای درآمدزایی تدوین کرده‌اند. در حوزه آموزش هم دانشگاه تهران با پذیرش دانشجو در نوبت دوم، دانشجویانی را پذیرش کرد که بخش قابل توجهی از هزینه‌هایشان را خود تأمین می‌کنند، اما همچنان از یارانه‌های دولتی هم برخوردارند. ولی بعدها، پردیس‌ها شکل گرفتند که سه پردیس هم در دانشگاه تهران تأسیس شد که هیچ وابستگی به بودجه دولتی ندارند. البته در کنار دریافت هزینه‌ها از دانشجویان، مسأله افت کیفیت دانشگاه و دانشجو هم مطرح شد که این مطلب تا حدی درست است. مسلماً کسانی که وارد پردیس‌ها می‌شوند، دانشجویان دوره روزانه و نوبت دوم نیستند و به نوعی از استعدادهای درجه دو محسوب می‌شوند.

با توجه به نمونه‌هایی که شما ذکر کردید، ممکن است این تصور در مورد کیفیت پردیس‌ها در مجموع تا حدودی درست باشد، اما به چند نکته باید توجه کرد. اول آنکه در دانشگاه تهران رابطه استاد و دانشجو تحت تأثیر مسائل مالی قرار ندارد. دانشجو با ما همان استادی کلاس دارد که دانشجویان روزانه کلاس دارند و در بسیاری مواقع اساتید از روزانه، شبانه یا پردیس بودن دانشجویان اطلاعی ندارند. حداقل در پردیس البرز نشده‌ام. بنابراین این تصور که دانشجو چون پول می‌دهد، پس برای گرفتن مدرک در دانشگاه حضور دارد، حرف درستی نیست.

خیلی از دانشجویان پردیس‌ها مشغل دارند، درآمد دارند و مدرک شان تفاوت زیادی در روند زندگی‌شان ندارد. ولی قصد دارند در شغل خود متخصص شوند. گاهی انگیزه این دانشجویان بیشتر از دانشجویانی است که در دوره‌های روزانه تا مقطع دکتری تحصیل می‌کنند، اما نمی‌نمایند که شغل مناسبی به دست خواهند آورد یا خیر. ضمن آنکه بسیاری از دانشجویان روزانه هم وارد دانشگاه می‌شوند که مدرک بگیرند و شغل‌های خوب به دست آورند.

آیا این دانشجویانی که شما معتقدید بسیاری از آنان چون شغل مناسبی دارند، شاید انگیزه بالاتری برای یادگیری دانش هم دارند، وقت کافی برای حضور و یادگیری در دانشگاه‌ها را دارند؟

نظام آموزشی دانشگاه تهران به شدت در این رابطه سخت‌گیری دارد. همان سخت‌گیری‌های دوره روزانه مثل شرکت در امتحان کلاس‌ها، دفاع به موقع از پایان‌نامه و... در پردیس‌ها هم هست. در نظر داشته باشید الان حتی در دوره‌های روزانه هم به دلیل فشارهای اقتصادی دانشجویان مجبورند حداقل پاره وقت کار می‌کنند. به نظرم شاید دانشجویان شاغل هم به دلیل انگیزه‌های بالا و دغدغه‌های کمتر مالی، توان یادگیری بالاتری هم داشته باشند. ضمن آنکه ۳۰ تا ۳۵ درصد دانشجویان حداقل در پردیس البرز، مدرک قبلی‌شان را از دانشگاه‌های سراسری خوب دریافت کرده‌اند. در بسیاری موارد وابستگی به فضای دانشگاه تهران یا ترجیح دادن تحصیل در تهران نسبت به دانشگاه‌های سراسری شهرستان‌ها، باعث حضور آنان در پردیس دانشگاه تهران می‌شود. امروز در دنیا هم بسیاری از دانشگاه‌ها معتبر پولی‌اند و جزء دانشگاه‌های برتر جهان هستند. پس ما نباید تصور کنیم که فقط دانشگاهی برتر است که رایگان باشد.

شما درست می‌فرمایید. بسیاری از دانشگاه‌های برتر دنیا، خدمات

همه دلایل افت کیفیت آموزش عالی را فقط در دانشگاه‌ها نباید جستجو کرد

بسیاری از مسائلی که بخش‌های دیگر جامعه قادر به حل آن

نیست، دانشگاه تحمل می‌کند و بار جامعه را به دوش می‌کشد

شکل‌گرایی (فرمالیسم) رایج در جامعه، ریشه بسیاری از آسیب‌های وارد به دانشگاه‌هاست

در همه جای دنیا، دانشگاه‌ها در جه‌بندی می‌شوند و

دانشگاه فقط جای نخبگان نیست

بسیاری از دانشگاه‌های معتبر دنیا پولی‌اند و نباید تصور

کنیم که فقط دانشگاه‌های رایگان، برترند

شان را با گرفتن پول ارائه می‌کنند، اما نگرانی جامعه این است که آیا همان نظم و سخت‌گیری که در دانشگاه‌های پولی معتبر جهان وجود دارد و شما از آن حرف زدید در دانشگاه‌های پولی ما هم وجود دارد؟

کما اینکه امروز آموزش عالی ما به دلیل نبود این سخت‌گیری‌ها دچار نابسامانی‌هایی مانند فروش مدرک، فروش پایان‌نامه و مقاله شده است متأسفانه در سطح بین‌المللی هم مطرح شده است. البته، اما این نگرانی‌ها در مورد دانشگاه‌های سراسری روزانه، شبانه، آزاد و پیام‌نور هم وجود دارد. مسلماً دانشگاه‌های که شهریه می‌گیرند، نباید هدف اصلی‌شان را روی درآمدزایی متمرکز کنند. بلکه کیفیت، آموزش و تربیت نیروی متخصص هدف اصلی باشند. ضمن آنکه دانشگاه‌های پولی می‌خواهند بار مالی به دولت تحمیل نکنند. ولی اگر صرفاً درآمدزایی محملی برای فروش مدرک باشد، خیلی خطرناک است، اما حداقل دانشگاه تهران حساسیت زیادی نسبت به این موضوع دارد و حتی برخی از پردیس‌های خود را مدتی به حالت نیمه تعطیل درآورد تا در سیاست‌های خود بازنگری داشته باشند. نگرانی شما درست است، اما بسیاری از تحلفه‌هایی که شما از آن نام بردید، عمدتاً در دانشگاه‌های روزانه و توسط اساتید آنها رخ داد. من معتقدم که همان پولی را که قرار است علاقه‌مندانش دانش برای یادگیری آن در دانشگاه‌ها درجه چندم دیگر کشورها که به معترض شده‌اند که شما مشکلات مالی دوره‌های

روزانه را ندرید، پس چرا از بهترین استاد دعوت به همکاری نکرده‌اید؟ البته شاید مثل هر دانشگاه روزانه دیگری دانشجویی به استادش بگوید که شغل است و مشکلاتی هم دارد، اما عموماً این دانشجویان تقاضای بهترین شیافت را دارند. دانشجویی که دانشگاه تهران را انتخاب می‌کند، مسلماً می‌داند که نباید انتظارات ناپجایی داشته باشد. این دانشجو به جای درس به یادگیری به گرفتن پول ارائه می‌کنند، اما معمولاً دانشجویان این توقع را دارند که در قبال پولی که پرداخت می‌کنند، راحت تر فارغ‌التحصیل شوند.

اتفاقاً برعکس است. دانشجویان چون پول می‌دهند انتظار دارند خدمات آموزشی با بهترین کیفیت به آنها شود. من دانشجویی را ندیدم که با چشم‌پوشی اساتید، انتظار نمره گرفتن داشته باشد. نامه‌ای از دانشجویان پردیس دارم که در آنها، دانشجویان با رفتن یک استاد ضعیف به کلاس درس، به ما معترض شده‌اند که شما مشکلات مالی دوره‌های روزانه را ندرید، پس چرا از بهترین استاد دعوت به همکاری نکرده‌اید؟ البته شاید مثل هر دانشگاه روزانه دیگری دانشجویی به استادش بگوید که شغل است و مشکلاتی هم دارد، اما عموماً این دانشجویان تقاضای بهترین شیافت را دارند. دانشجویی که دانشگاه تهران را انتخاب می‌کند، مسلماً می‌داند که نباید انتظارات ناپجایی داشته باشد. این دانشجو به جای درس

خواندن در برخی از دانشگاه‌های بدون کیفیت خارج با هزینه‌های زیاد، دانشگاه تهران را برای تحصیل انتخاب کرده است. دانشجویان پردیس‌ها جوانان علاقه‌مندی هستند که ممکن است پایه علمی مشابه دانشجویان روزانه نداشته باشند، اما وظیفه ما خدمات‌دهی به همه آنان است.

مدرک گرایی موضوعی است که سال‌هاست فراتر از نظام آموزش عالی، گریبان جامعه را گرفته است. پیرو این موضوع و گسترش کنی آموزش عالی، با پدیدبه صندلی‌های خالی در آموزش عالی مواجه شده‌ام. بفرمایید سهم شما از صندلی‌های خالی آموزش عالی چقدر است؟ ضمن آنکه بحث هجوم جامعه ایرانی به مدرک را چگونه تحلیل می‌کنید؟

من معتقدم روند نزولی ولع کاذب مدرک گرفتن در جامعه ما آغاز

دکتر یونس نور بخش رئیس پردیس البرز دانشگاه تهران:

ولع مدرک گرفتن کاهشی یافته است

شده است. رشد کمی دانشگاه‌ها باعث شکل گرفتن پدیده صندلی‌های خالی شد که البته ما در دانشگاه تهران به‌طور جدی با این موضوع مواجه نشده‌ایم چون همچنان دانشگاه تهران به‌صورت رقابتی مشتری‌های خود را دارد.

براساس چه شواهدی معتقدید که ولع مدرک گرفتن رو به افول است؟

اول آنکه وقتی جوانی مشاذه می‌کند که با پرداخت هزینه‌های سنگین تحصیلی در بازار کار جایگاه چندانی ندارد، با خودش محاسبه می‌کند که بهتر است به جای تحصیل زودتر وارد بازار کار شود. دوم آنکه جایگاه علم در جامعه بر این رابطه تأثیر گذار است. وقتی بسیاری از تحصیلکردگان براساس شاخص‌های علم‌آموزی در بازار کار پذیرفته نمی‌شوند، این موضوع بر گرایش به تحصیل تأثیر دارد. این سیر نزولی هم تحلیل مثبت و هم تحلیل منفی دارد. تحلیل مثبت آن است که جامعه متوجه شده راه، فقط دانشگاه نیست و آن پرسنیز کاذبی که در گذشته مدرک برای افراد داشت، الان کمتر شده است.

با این تحلیل چگونه شاهد چنین اقبال گسترده‌ای در بحث تحصیلات تکمیلی هستیم؟

الان وزارت علوم سیاست خوبی را از لحاظ محدودکردن و توسعه با برنامه شروع کرده است. به همین دلیل هم سیاست آمایش رشته‌ها را شروع کرده است. البته این نکته را هم خواننده گرامی دانشگاهی نداریم. ضمن آنکه موجی که سال‌های قبل از کارشناسی شروع شده و سپس به حوزه‌های تحصیلات تکمیلی سرایت کرده بود، فکر می‌کنم از سال گذشته در سطوح تحصیلات تکمیلی هم رو به کاهش است. یعنی در سال‌های آینده استقبال سلاهای گذشته را نخواهیم داشت. چون اصلاً ورودی‌های دانشگاه از مقطع کارشناسی کاهش یافته است.

بابراین می‌توان گفت دلیل این کاهش اقبال، اصلاح فکر مدرک همه چیز است. نسبت بلکه به نظر می‌رسد شاید یکی از اصلی‌ترین دلایل، کاهش جمعیت بالقوه در مقطع سنی ورود به دانشگاه است.
بله یکی از دلایل، موضوع کاهش جمعیت متقاضی است. دلیل دیگر بازار کاری است که پذیرای فارغ‌التحصیلان نیست و البته کاهش پرسنیز مدرک دانستن هم تأثیر دارد که در مورد موضوع آخر اینکه خوب یا بد است، من فعلاً دوری نمی‌کنم.

چرا معتقدید مدرک گرفتن پرسنیز سابق را ندارد؟

پیرا اینکه وقتی جامعه بر این قوف‌لیسناس و دکتر شد، دیگر مدرک دانشگاهی کالای نابی نیست که شما به دنبالش بودید. الان شما وقتی کسی را در خیابان دکتر صدا کنید ۵ نفر برمی‌گردند. وقتی این عنوان محدود بود، پرسنیز اجتماعی داشت. البته این نکته را هم باید اضافه کنم که سطح آگاهی جامعه افزایش یافته و درس خواندن حتی تا کارشناسی اسط، ضرورت یادگیری یک دانش عمومی شده است. یعنی به دلیل رشد دانش، افراد با ادامه تحصیل مثلاً در سطح کارشناسی ارشد می‌توانند اطلاعاتی را دانش خودشان مثل فردشان کسب کنند. چون سطوح اطلاعات گسترش یافته است. دیگر مانند سابق نیست که فردی با مدرک دیپلم بتواند مدیر باشد. در کشورهای پیشرفته افراد در حوزه تخصصی‌شان کار مدرک نمی‌گیرند، دوره‌های مختلف را می‌خوانند چون کارهای تخصصی اداره می‌شود. بنابراین من گرایش به مدرک را جایی که ولع کاذب است منفی می‌دانم، اما معتقدم که به سبست فعالیتات در این زمینه حرکت می‌کنیم. یعنی در آینده بیشتر کسانی که خواهان دانش، تخصص و مهارت هستند، وارد دانشگاه و بحث تحصیلات تکمیلی می‌شوند، اما بازار کار هم به شدت در این زمینه تأثیر دارد. جوان وقتی بیکار است، حداقل برای داشتن یک احساس هویت باید به سمت چیزی برود و چه مکانی بهتر از دانشگاه. اینجا جایی مدرک نیست بلکه مسأله احساس هویت است. جوان به دلیل خواست این هویت، گاهی به دنبال مدرک دانشگاهی است.

پس به نظر شما دانشگاه به نوعی تاوان نامناسب بودن شرایط اقتصادی و بازار کار را می‌پردازد؟

بله، به همین دلیل معتقدم همه مسأله افت کیفیت را نباید در دانشگاه جستجو کرد. دانشگاه اکنون بار جامعه را به دوش می‌کشد. بسیاری از مسائلی که بخش‌های دیگر جامعه قادر به حل آن نیست، دانشگاه تحمل می‌کند. به همین دلیل بسیاری از فاکتورهای افت کیفیت دانشگاه‌ها را باید در بیرون از آن جستجو کرد.

فاکتورها کار به عنوان یکی از این فاکتورها نسام بردید، دیگر به طور مثال وقتی در قانون استخدام و ارتقا افراد شاغل؛ حقوق، مزایا و پست‌ها تحت مدرک دانشگاهی تعریف شود، این مسأله به افت کیفیت دانشگاه‌ها منجر می‌شود. در کشورهایی پیشرفته شما اگر دکتر به بانسید، تخصص و مهارت شما اهمیت دارد. مسأله دیگر، فرمالیسم و صورت‌گرایی رایج در جامعه است که بسیاری از آسیب‌های وارد به دانشگاه از اینجا نشأت می‌گیرد. به همین دلیل برخی از رشته‌های کاربردی خیلی طرف‌دار ندارند و برخی از رشته‌ها، به طور کاذب پر از دانشجویست. مثلاً میان‌رشته‌ای‌ها در دنیا اهمیت زیادی دارد، اما در کشور ما این‌طور نیست. یکی از برنامه‌های ما هم در پردیس البرز رونق میان رشته‌ای‌هاست. میان‌رشته‌ای‌ها، رشته‌هایی هستند که توجه آنها به کاربرد است. در اینجا با سیستم به آنها توجه نمی‌کند یا اگر هم تدریس شوند، بازار کار، فارغ‌التحصیلان آن را نمی‌شناسند چون فقط رشته‌های مادر را می‌شناسند یا اصلاً این رشته‌ها به پرسنیز اجتماعی ندارند. پرسنیز اجتماعی ندارد چون از همان کودکی به چیه‌ها در مدرسه می‌گویم درس بخوان و مهندس شوی. کسی نمی‌گوید جامعه‌شناس یا روان‌شناس یا

متخصص علوم اجتماعی شوی. همین ذهنیت به دانشگاه‌ها هم سرریز می‌شود و دانشگاه‌ها تاوان ارزش‌گذاری‌های غلط جامعه را می‌دهند. به همین دلیل من ریشه بسیاری از مشکلات دانشگاه‌ها را سیاست‌گذاری‌های غلط جامعه می‌دانم. حتماً آموزش‌عالی هم اشتباهاتی داشته و دارد ولی باید ببینیم این اشتباهات از کجا سرریز می‌شود. مثلاً در مورد مسائل فرهنگی گفته می‌شود، دانشگاه‌ها مشکل دارند، البته ممکن است دانشگاه‌ها کم‌کاری‌هایی هم داشته باشند. اما آیا این جوان همین که با پا به دانشگاه گذاشت این مشکلات را پیدا کرد یا اینکه این مشکلات را با خود به دانشگاه آورده است؟ سهم دیگران چه می‌شود؟ حالا چون دانشگاه جایی است که جوان در اوج سنی که می‌خواهد خود را بروز و ظهور دهد، وارد آن می‌شود، پس علت نابسامانی‌های او هم فقط دانشگاه‌ها هستند؟ سهم

گسترش بی‌رویه آموزش عالی نتیجه توسعه کاریکاتوری جامعه‌است



می‌کند، اما به دلیل بروکراسی پیچیده ای که از آن صحبت شد، دانشگاه نمی‌تواند تغییر کند و هر روز شکاف بین خواست‌های جامعه و دانشگاه بیشتر می‌شود. دانشگاه‌های پردیس چون جوان و نوپا هستند می‌توانند مسیر جدیدی را برای خودشان تعریف کنند ولی با گذشت زمان ساختار سسختی پیدا می‌کنند که تغییر آن مشکل است. توجه به ظرفیت‌های پردیس‌ها موضوعی است که باید مورد توجه آموزش عالی باشد. یکی از این ظرفیت‌ها بحث تئوریست علمی است. مسأله‌ای که در دانشگاه‌های بسیاری از کشورهای دنیا برای آن برنامه ریزی‌های دقیق انجام شده و دانشگاه‌ها یکی از منابع مهم جذب توریست‌های علمی است.

یکی از اهداف اصلی شکل‌گیری پردیس‌ها هم پذیرش دانشجویان خارجی است. چند درصد از دانشجویان شما را دانشجویان خارجی شکل می‌دهند و از چه کشورهایی پذیرش دانشجوی دارید؟

فعلاً این نقش به پردیس البرز دانشگاه تهران داده نشده است. ولی در هفته‌های اخیر بحث‌هایی جدی در این ارتباط داشته‌ایم که پردیس چگونه می‌تواند نقش بین‌المللی خود را ایفا کند. ما اکنون به دنبال جذب دانشجوی خارجی و برنامه‌های مشترک در قالب دوره‌های مشترک با دانشگاه‌های دیگر هستیم. ما عوامل بیرونی مثل مسائل سیاسی و تصمیم‌گیری‌هایی که اختیار آن در حوزه دانشگاه نیست، در این ارتباط مؤثر است.

به طور مشخص مسئولان باید برای حوزه علمی تسهیلات قائل باشند چون دیپلماسی‌های علمی یکی از رایج‌ترین دیپلماسی‌هایی است که به بهبود روابط بین کشورها کمک می‌کند. البته روند مناسبی در سال‌های اخیر شکل گرفته است. الان در دانشگاه تهران نزدیک به هزار دانشجوی خارجی داریم. ۳ سال پیش که دانشگاه علوم اجتماعی تهران را تحویل گرفتیم، ۱۷ تا ۱۸ نفر دانشجوی خارجی داشتیم ولی سال گذشته با ۴۰ دانشجوی خارجی این دانشگاه را تحویل ریاست بعدی دادم.

استقبال خوبی از کشورهای منطقه برای حضور در دانشگاه‌های مطرح کشور وجود دارد، اما باید توجه داشت که بین‌المللی شدن دانشگاه‌ها به‌جای خودی می‌دارد. دانشجوی خارجی نیازهای خاص خود را دارد. او با زبان و فرهنگ مختلف وارد کشور ما می‌شود. آیا جامعه ظرفیت پذیرش فرهنگ او را دارد؟ آیا رفتارهای ما، نوع مواجهه ما با نظام آموزشی ما توانایی برخورد مناسب با او را دارد؟ زیرساخت‌های زیادی برای جذب دانشجوی خارجی لازم است و اصلاً این موضوع در وزارت علوم قابل بررسی است که چرا در زمینه جذب دانشجویان خارجی ما موفقیت‌های کمتری کسب کردیم.

یکی دیگر از موضوعات مهمی که درباره جذب دانشجو به آن باید اشاره کنم این است که بسیاری از دانشجویان ایرانی که در خارج درس می‌خوانند به دلایلی تمایل دارند به کشورش برگردند. این ظرفیت بالایی است که باید از پتانسیل دانشگاه‌هایی مثل پردیس در این زمینه استفاده کرد. از نظر من در کنار آسیب‌شناسی آموزش عالی باید به ظرفیت‌های ایجاد شده هم توجه داشت. رشد کمی دانشگاه‌ها در برخی شهرستان‌های دور منطق با بحث عدالت اجتماعی بوده است. البته در برخی مناطق توسعه کمی نامناسب هم داشته‌ایم.

بله خوب است که حتی مناطق دور دست هم به خدمات آموزش عالی دسترسی دارند، اما از شما به عنوان یک جامعه‌شناس سوال می‌کنم که چگونه در کنار این ظرفیت بالای آموزش عالی که منجر به یک پدیده صندلی‌های خالی هم شده، ما در همین مناطق دور با آمار بالای بی‌سوادی به ویژه در مورد کودکان و نوجوانان مواجه‌ام؟

وقتی که جامعه تغییر پیدا می‌کند، سیاست‌گذاری‌های آموزشی و اجتماعی هم باید تغییر کند. ما یک زمان با تعداد زیادی از جوانان به دلیل رشد جمعیت مواجه بودیم که لازم بود دانشگاه‌ها تأسیس شوند. الان جامعه تغییر یافته و به جای آن به گسترش آموزش و پرورش نیاز داریم. مگر همیشه آموزش و پرورش زیر بار نبوده، سپس چگونه ابتدا آموزش عالی توسعه پیدا می‌کند؟

برای اینکه ما همواره نگاه یک جانبه به شاخص‌های توسعه داریم، می‌خواهیم در زمینه رشد آموزش عالی رتبه خوب داشته باشیم در حالی که باید بدانیم رشد همه شاخص‌ها در کنار یکدیگر معنا دارند. مثلاً است شاخص تعداد مقاله، تعداد دانشگاه و تعداد دانشجویان ما بالا باشد، اما توسعه واقعی زمانی رخ می‌دهد که در کنار آن شاخص‌های دیگر مثل مدارس توسعه یابند. این نگاه کمی، صوری، آماری به شاخص‌ها می‌توسعه این آسیب‌ها را هم در پی داشته است. درحالی که توسعه یافتگی، مفهومی چند بعدی است. اگر ما دانشگاهی را در منطقه‌ای تأسیس کردیم که چیه‌ای آن حتی توان درس خواندن در مقاطع پایین را ندارند، این دانشگاه در آن منطقه به چه درد می‌خورد؟ دانشگاه‌های پویا به مدارس پویا نیاز دارند، اما متأسفانه بحث جامع دیدن همه مسائل در کنار یکدیگر در مجموع در کشور وجود ندارد، به همین دلیل توسعه یافتگی ما کاریکاتوری است. در نتیجه در جاهایی هم که توسعه یافته به جای نمایش آثار مثبت، توسعه به ضد خودش تبدیل شده است. مثل آموزش عالی که الان به جای اینکه ظرفیت باشد، باعث نگرانی شده است.
بله، به گفته شما در همه جوامع نظام آموزش و پرورش پایه است و با خانواده هم ارتباط تنگناکی دارد. من نمی‌خواهم وارد بحث آسیب شناسی آموزش و پرورش شوم، ولی حرفم این است که مشکلات جای دیگری است و ما فقط در معلول و خروجی نهایی به دنبال آن هستیم. می‌گویند این صندلی خالی است، پس این دانشگاه چرا ایجاد شده، در حالی که درکنار تأسیس دانشگاه‌ها قرار بود اقدامات دیگری انجام شود

که نشده است. قرار بود کار هم ایجاد شود، مدارس هم کنارش باشد، این اتفاقات نیتاده و امروز معضل صندلی‌های خالی را داریم. بنابراین تغییر نکرده است. کارشناس‌ها همزمان با تغییرات جامعه یکی از مشکلات ماست و در کنار آن نبود دوراندیشی و آینده پژوهی در هنگام تصمیم‌گیری‌های کلان ما را آزار می‌دهد. ما به جای اینکه ۲۰ سال آینده را ببینیم فقط برای چند سال آینده برنامه می‌نویسیم. ضمن آنکه عمل برنامه‌های چشم‌انداز هم می‌توسیم‌ها همزمان با زمین‌بماد یا به آن عمل کنیم و دیگری آنکه آیا زمینه‌های اجرا وجود دارد یا خیر؟ به همین دلیل می‌گویم دانشگاه‌ها در بسیاری مواقع پیامدهای نابسامانی‌ها در بخش‌های دیگر را تحمل می‌کنند و بعد خودش متهم به نابسامانی می‌شود. از یک طرف سیل جوانان بیکار که به دانشگاه‌ها هجوم می‌آورند و از طرفی ما از دانشگاه‌ها انتظار داریم درهایش را ببندد. پس بالاخره دانشگاه چه کند؟ درها را ببندد یا باز کند؟

البته از دانشگاه به عنوان یک نهاد علمی و عقلانی که انتظار می‌رود برای بسیاری از مشکلات جامعه نسخه بیچید، این توقع هم هست که پیش و پیش از همه ناکارآمدی‌های خود را اصلاح کند.
بله، دانشگاه همین نقد را به خودش دارد و خواست دانشگاه‌ها هم افزایش کیفیت است. من موضوع طبقه بندی دانشگاه‌ها را برای پاسخ به سوال شما مطرح کردم. دانشگاه‌هایی که وظیفه ترویج علم را دارند باید از دانشگاه‌های درجه یک که وظیفه تولید علم را دارند جدا شوند. تولید علم و تربیت متخصصان با توسعه کمی سازگار نیست. رعایت کیفیت هم به معنی این نیست که ما تحولات جدید را نادیده بگیریم. دانشگاه تهران اگر می‌خواهد همسو با این تحولات، پردیس ایجاد کند نباید به آرم این دانشگاه‌ها بدر و تاریخ آن آسیب بزند بلکه باید ارزش افزوده برای دانشگاه تهران ایجاد کند.

من درکنار همه تحولاتی که نسبت به دانشگاه‌ها و کیفیت آنها دارم، معتقدم دانشگاه‌ها به رسالت‌های خود خوب عمل می‌کنند. باید در کنار نقد دانشگاه‌ها، نهادهای دیگری که کم کاری کردند به دانشگاه‌ها جواب بدهند. چقدر بودجه‌های پژوهشی در اختیار دانشگاه‌ها قرار می‌گیرد؟ آیا وجود چطور آزمایشگاه و پژوهشگاه برزیم که دانشجو آنجا کار کند تا دانشگاه فقط جای بحث‌های نظری نباشد و عملی هم کار کند. اگر واقعاً ما از دانشگاه تهران در حد یک دانشگاه درجه یک بین‌المللی است، آیا امکاناتی هم که به این دانشگاه می‌دهیم در همین حد است یا فقط مسئولیت می‌خواهیم؟ هدف اصلی دانشگاه تهران هم فقط کسب پول نیست، اما دانشگاه تهران هم مشکلات مالی خودش را دارد. الان پردیس البرز امکاناتش را در همان دانشکده‌های دانشگاه تهران ایجاد می‌کند که دانشجوی روزانه هم کلاس دانشجویان ما می‌تواند از آن استفاده کند. یعنی همه از درآمدهای ما منتفع می‌شوند.

می‌خواهم نکته ای را در پاسخ به انتقاداتی مطرح کنم که نسبت به دانشگاه‌هایی مثل پردیس‌ها مطرح می‌شود. من خودم سال‌ها در خارج از کشور درس خواندم. در کنار همه تقدایی که به سیاست‌های سلطه کشورهای غربی دارم، اما هرگز در دانشگاه‌های آنان احساس نکردم که دانشجوی خارجی هستم و در کنار همه دانشجویان درس خواندم. ولی الان برخی دانشجویان پردیس به ما می‌گویند مگر ما گناه کردیم که پول می‌دهیم و درس می‌خوانیم، در دانشگاه‌ها به ما می‌گویند شما دانشجوی پولی هستید. این نگاه باید اصلاح شود. دانشگاه باید محیط گسترده‌ای باشد که همه اقتضایار در آن حضور داشته باشند. دانشگاه‌ها باید پل ارتباطی فرهنگ‌ها و ملت‌ها باشد دراین صورت کیفیت شکل می‌گیرد. مسأله کیفیت فقط در پول خلاصه نمی‌شود. گفتگوهای آزاد، ارتباطات بین‌المللی، انعطاف دانشگاه در برابر تغییرات، بازیابی دروس و رشته‌ها همگی زیرمجموعه کیفیت قرار دارند. بله، پردیس‌ها هم مشکلاتی دارند که باید پاسخگو باشند، اما نه پردیس‌ها مسئول بی‌کیفیتی دانشگاه‌ها هستند و نه فقط خود دانشگاه‌ها مسئول بی‌کیفیتی خودشان هستند. سیاست‌های کلان، سیاست‌های آموزش عالی و جامعه همه در بی‌کیفیتی دانشگاه‌ها سهم دارند.

آیا اصلاً در جامعه تقاضا برای متخصصان دانشگاهی ما هست یا فقط مدرک را مطالبه می‌کنند؟ آیا آموزش و پرورش نقش خود را در دست انجام داده که من دانشجویان با انگیزه یا بی‌انگیزه دارم؟ تقلیل‌گرایی دلیل بی‌کیفیتی دانشگاه‌ها به یک بخش یعنی خود دانشگاه‌ها، مشکلی را حل نمی‌کند.

سیاست‌زدگی، عدم توجه به خود دانش و تخصص و اصلاً نبود اعتقاد به دانش در بسیاری از بخش‌ها، دلیل بی‌کیفیتی دانشگاه‌های ماست. وقتی یکی مدیر چنین حاضر نیست نظر کارشناسی را گوش دهد، دانشگاه چه کند؟ ما بارها برای حل مشکلات دستگاه‌ها پروژه پژوهش ارائه داده‌ایم و در پاس‌کاری به یکدیگرسر آخر تفهیم‌دیدم که پروژه چه شد! دانشگاه گاهی برای حل مسائل وارد می‌شود ولی کسی استقبال نمی‌کند. من نباید به دنبال مسئولان باشم، آنها باید پشت در دانشگاه صف بکشند. ولی کسی نیست، ما هم که دعوتشان می‌کنیم، حضور پیدا نمی‌کنند. من بارها به دانشجویان دکتری خودم می‌گویم که برای رساله فارغ‌التحصیلی‌شتان با مراکز ارجحی قرارداد ببندند و بودجه پژوهشی بگیرند که یکی از منابع خوب درآمدی دانشگاه به حساب آید مدرک دادن هم محسوب می‌شود. می‌گویند کسی به ما پروژه پژوهشی نمی‌دهد. بسیاری دستگاه‌ها، خودشان به صورت غیرقانونی گروه‌هایی دارند که

* دانشگاه‌ها تاوان ارزش‌گذاری‌های غلط جامعه را می‌دهند و بسیاری از رشته‌ها به دلیل نداشتن پرسنیز اجتماعی از اقبال کمتری در دانشگاه‌ها برخور دارند

* توسعه بی‌رویه دانشگاه‌های خودگردان و تمرکز صرف بر در آمدزایی، از آفت‌های این دانشگاه‌هاست

* دانشگاه‌ها باید طبقه‌بندی و بر اساس مأموریتی که برای آنان تعریف می‌شود، دانشجوی پذیرش‌کنند

* به دلیل بروکر اسی‌های پیچیده، دانشگاه‌ها توان تطبیق با تغییرات جامعه را ندارند و هر روز شکاف بین جامعه و دانشگاه بیشتر می‌شود

دانشگاه بیشتر می‌شود

برایشان کارهای پژوهشی انجام می‌دهند. این یعنی فساد به این بخش هم سرایت کرده است. در این شرایط دانشجوی دکتری ما سرگردان این دستگاه و آن دستگاه است و کسی با او قرارداد نمی‌بندد. در حالی که بر اساس مصوبات آیین‌نامه‌های اجرایی باید با دانشگاه‌ها کار کنند ولی مسئولی در این زمینه آماری ارائه نمی‌کند.

این انتقاد هم از سوی دستگاه‌های اجرایی به دانشگاه‌ها مطرح می‌شود که غالباً دانشجویان مهارت لازم را برای انجام پروژه‌ها ندارند.
بله این انتقاد تا حدودی وارد است و البته دانشگاه‌ها هم ممکن است از لحاظ دانش و طرح‌های تحقیقاتی ضعف‌هایی هم داشته باشند، اما بخش زیادی از پروژه‌های ما زیر نظر استادان انجام می‌شود که اگر این استادان هم ایراد وارد است، پس آن مدیر از این استاد متخصص امر هم متخصص‌تر است! احساس نیاز برای استفاده از متخصصان نیست.

یکی از منابع درآمدی دانشگاه‌ها، پروژه‌های پژوهشی است، وقتی نیست در نتیجه دانشگاه‌ها آموزش محور می‌شوند، باید دانشجویان زیادی پذیرش کنند که درآمد داشته باشند. آیا بودجه‌های پژوهشی تحقیقاتی وارد دانشگاه‌های می‌شود؟ خیلی از دستگاه‌ها خودشان مؤسسات تحقیقاتی و آموزش دارند. آن وقت به ما می‌گویند که چرا مدرک می‌فرستید؟ کسی که مهارت کسب کند، وقتی پروژه‌ای نیست، اصلاً اعتمادی نیست، دانشجوی چگونه مهارت کسب کند؟

در جمع بندی می‌خواهم بگویم، مرکز علمی کشور، دانشگاه‌هاست. هر جا توسعه‌ای رخ داد، از دانشگاه‌ها رخ داده است. ممکن است دانشگاه‌ها مشکلاتی هم داشته باشند، اما خود را بازسازی می‌کنند. باید به دانشگاه‌ها اعتماد کرد و آن‌ها مسئولیت‌خواست. دانشگاه آماده پاسخگویی است. یک بار یک مسئولی به من گفت چرا در بحث سیاسی شما همچنان عهدنامه ترکمانچای تدریس می‌کنید؟ گفتم شما عهدنامه‌های امروزی‌تان را در اختیار دانشجویان قرار دهید و اجازه بدهید ما آن را نقد کنیم تا سراغ ترکمانچای نرویم.

وقتی همه چیز حرام‌مان می‌شود و به دانشگاه‌ها اعتماد نیست، فضای کار نیست، چرا فقط دانشگاه‌ها را نقد می‌کنید؟ وگرنه دانشگاه،

که همیشه زودتر از دیگران خود را نقد کرده است. این روحیه استاد و دانشجویست و به دلیل نداشتن تعلقات سیاسی و اقتصادی، نیاز نیست مرامات خیلی چیزها را در نظر داشته باشند و بهتر از همه، معایب را

گفتگو از: سمیه میرزایی

دولت یازدهم برای کار آفرینان و سرمایه گذاران فرش قرمز پهن می کند



لوح هدایی معاون پارلمانی رئیس جمهور به استاندار کرمان

کرمان سخنگار اطلاعات: تیز در این آیین با اشاره به قدمت بالای بخش لاله زار و اقدام های گزاردان حمایت و پشتیبانی کرده و بسری آنان همواره فرش قرمز پهن می کند.

معاون پارلمانی رئیس جمهور که در سفر به بخش لاله زار شهرستان بردیس در آیین گشایش کارخانه ماه کباب سخن می گفت، از سرمایه گذاران حوزه کل محمدی منطقه جلوگری و مجاهدین عرصه جهاد اقتصاد یاد کرد و افزود: ایجاد اشتغال براساس سیاست های کلی اقتصاد مقاومتی ابلاقی مقام معظم رهبری، یکی از مهمترین برنامه های دولت یازدهم بوده است.

حسنعلى امیرى بیکارى را یکى از مهمترین مسائل و معضلات کشور دانست و یادآورشد: اشتغالی از مهمترین عبادات و ذخایر آخرت است.

وی در ادامه با اشاره به حمایت های رزم حبیبی استاندار کرمان از کارآفرینی و سرمایه گذاری در استان، با اهداء لوحی از وی قدر داری کرد.

نماینده مردم بردیسیر و

مقامتی است. در ادامه فرماندار بردیسیر با اشاره به سفر استاندار کرمان ظرف ۱۰ماه گذشته به این شهرستان، اعلام کرد: در این مدت ۹ کارخانه و کارگاه تولیدی در بهره برداری رسید و ظرف ۳ماه اخیر بیش از ۴۴ هزار نفر به بیمه شدگان سازمان تامین اجتماعی شهرستان بردیسر افزوده شده است.

بنسبا به این گزارش متن لوح هدایی معاون پارلمانی رئیس جمهور به استاندار کرمان بدین شرح است:

جناب آقای علیرضا رزحیبی
استاندار محترم کرمان
کارآفرینی نقشی اساسی در توسعه فناوری و ایجاد توانمندی های تکنولوژیک کشورها داشته و یکی از بهترین پیامدهای اقتصاد آن اشتغالی است که قادر است رشد اقتصادی کشورها را تسریع و آثار اجتماعی منسبى را برای جامع به ارمغان آورد. سرمایه یكى از مهمترین پیش نیازهای تاسیس كسب و كار است.

از اینكه با هدف توسعه اشتغالی با برنامه ای راهبردى و سرمایه گذاری به عنوان روان سازنده فعالیت های كارآفرینی و نیز با حمایت های گسترده خود موجبات تسهیل در امور صنعت شهرستان بردیسر را فراهم نموده؛ به پاس این همت عالی و مدبرانه، این لوح سپاس؛ محضر حضرتعالی تقدیم می گردد.

امید است جهت ترویج و توسعه ی اشتغالی و كسب و كارهای نوین و نوآورانه چون گذشته نسبت به هماهنگی دستگاه های ذی مدخل موفق باشید.

صرفه جویی ۳۲میلیارد تومانی با استفاده از سامانه ابلاغ الكترونیک

سرویس خبر: معاون رئیس قوه قضائیه با اشاره به صرفه‌جویی ۳۲میلیارد تومانی با راه‌اندازی سامانه ابلاغ الكترونیکي گفت: چون شهروندان در ابلاغ الكترونیکي ثبت نام کرده اند طبق آمارها اردبهبشت اسمال ۹۸ درصد ابلاغ به دست شهروندان رسیده است.

حجت‌الاسلام والمسلمین شهریاری افزود: ابلاغ به روش سنتی منجر به واخواهی و تجدید اوقات شده است که خود زمان رسیدگی را طولانی می‌کند.

وی افزود:با ابلاغ الكترونیکي این مسئله در دستگاه قضایی حل شده است و افرادی که ثبت نام کرده باشند می‌توانند با در اختیار قرار دادن شماره تلفن همراهشان، ابلاغ هایشان را به صورت الكترونیکي دریافت کنند.

رئیس مرکز آمار و فساوری اطلاعات قوه قضائیه گفت: سامانه ثبت نام بسیار گسترده است و آیین آمده تا مردم در خصوص ثبت نام و وكلا و کارشناسان هم اقدام كنیم که می‌توانند تحت شبکه، احراز هویت شوند و از دفاتر خود یا محل اقامشان، خدمات مورد نیازشان را دریافت کنند.

لگجایی حواله‌ها

عاملان تیراندازی ار اک در شهر یازدستگیر شدند

سرویس شهرستان‌ها: عاملان تیراندازی هشت گنشته ارک در شهر یازدستگیر شدند.

عالمی قاسمی داستان عمومی و انقلاب ارک با این خبر افزود: از ساعات اولیه تیراندازی در پارک شهید باهنر(جنگلی) ارک، عملیات شناسایی و دستگیری متهمان در دستور کار دستگاه قضایی و نیروی انتظامی قرار گرفت.

وی اعلام داد: پس از انجام تحقیقات مقدماتی، عاملان این تیراندازی که ۲ نفر بودند، شناسایی و عملیات دستگیری آنان تکمیل خورد.

او اضافه کرد: تیراندازی در پارک شهید باهنر ارک ۴ محروح به جا گذاشت که در بیمارستان حضرت ولی‌عصر(عج) ارک بستری و تحت مداوا هستند.

وی درباره جزئیات این حادثه افزود: با حضور تیم‌های کشت انتظامی در محل مشخص شد ۲ نفر از راکبان یک موتورسیکلت به سوی چند جوان تیراندازی کرده و از محل گریخته‌اند. وی اضافه کرد: ضرایبان از ارادن و اوپاش هستند که به علت اختلافات قبلی در گروهی دیگر از ارادن و اوپاش تیراندازی کرده‌اند.

جسد قربانی عکس سلفی از آب‌روده‌خانیرون کشیده‌شد

لاهیجان: جسد جوانی که قربانی گرفتن عکس سلفی شب، پس از ۳ روز تجسس در ۱۵ کیلومتری محل وقوع حادثه، در روستای کیسرا از توابع لاهیجان، کشف و از آب بیرون کشیده شد.

آزادی گروگان‌فابی در کمتر از ۲۴ساعت

جیرفت: داستان عمومی و انقلاب کرمان از گروگان گرفته شدن یک فرد در فاریاب اشاره کرد و گفت: این گروگان در کمتر از ۲۴ ساعت آزاد شد. دادخدا سالاری افزود: دریک عملیات مقتدرانه از سوی ماموران انتظامی ۲ گروگانگی مسلح هم در چنگال قانون گرفتار شدند.

کالاهرباداری ۲میلیاردی به‌بانه‌فروش مسکن

سرویس شهرستان‌ها: ۵عضو آیدم مدیره تعاونی مسکن به دلیل کالاهرباداری ۲۰میلیاردی به بانه فروش مسکن در زادمان دستگیر شدند و تا کنون ۳۰ مالباخته نیز شناسایی شده اند.

سردار حسین رحیمی فرمانده انتظامی سیستان و بلوچستان با اعلام این خبر افزود: در دربارۀ دریافت گروازی مبنی بر آن که اعضای هیأت مدبره تعاونی مسکن متعلق به یکی از ادارات دولتی زاهدان با عنوان فروش و سرمایه گذاری در پروژه عمرانی مسکن در یکی از مناطق تهران از شماری از اعضا کالاهرباداری کرده‌اند، کارآگاهان پس از بررسی‌های میدانی و مشخص شدن کالاهرباداری، ۶ عضو هیأت مدیره این تعاونی را شناسایی کرده و با هماهنگی مراجع قضایی آنان را دستگیر کردند.

برخورد خودروبا دیواره‌بنونی آفرانی گرفت

سرسری حوادث: سخنگوی سازمان آتش‌نشانی تهران از برخورد یک خودرو پژو ۴۰۵ با دیواره بتونی حاشیه بزرگراه شهید بابایی خبر داد و گفت: این حادثه ۲ نفر جان باختند و ۳ نفر به دلیل مصدومیت راهی بیمارستان شدند. سید جلال ملکی افزود: حادثه در مسیر غرب به شرق بزرگراه شهید بابایی ورودی حکیمیه رخ داد.

راسر: مار ۴کیلویی پیتون در لاله طور یکی از منازل مسکونی در کتالم و سادات شهر راسر توسط ماموران آتش‌نشانی شهرداری این شهر مهار شد.

علی آله‌ای رئیس واحد آتش نشانی شهرداری کتالم و سادات شهر با اعلام این خبر افزود: برای به دام انداختن این مار یک کپک ۳ نفری آتش‌نشانی به محل اعزام شدند.

دزاینر دزدی ۴۸۹میلیاردریالی کسر شد

سرویس شهرستان‌ها: شرکت تولیدی مواد پتروشیمی متهم به قاچاق ۱۴ میلیون و ۲۰۵ هزار لیتر نفت گاز، پس از نتوانی در ارائه مدارک لازم به پرداخت ۴۸۹میلیارد و ۶۴۰ میلیون ریال جزای نقض محکوم شد.

سرویس خبر: مدیرکل تعزیرات حکومتی خراسان رضوی با اعلام این خبر افزود: مدیران این شرکت تولید مواد پتروشیمی ابتدا اظهار کرده بودند که

اخبار داخلی

وزیر اطلاعات: تازمانی که عطر شهادت هست، مردم ایران روی اسارت نمی‌بینند



وی اضافه کرد: ما شهدایمان را از دست نداده ایم، بلکه شهدایمان ما ماندگار شدند و ماییم که باید راه این شهدای عزیز را ادامه دهیم. او به خانواده‌های عشوری تبریک و تسلیت گفت و به پیش از ۱۲۰۰ تیم تروریستی، در مصاف با تروریست‌ها تقدیم افروزد: تبریک می‌گویم در این شرایط فرزندی غیور از دیار

اشر ار مسلح در دام تکاوران پلیس

سرویس حوادث: فرمانده انتظامی سیستان و بلوچستان از گرفتاری اشرار مسلح در کمین تکاوران پلیس خبر داد و گفت: اعضای این شبکه به ۴ فقره قتل و مجروح کردن ۲ نفر دیگر اعتراف کردند. سردار حسین رحیمی افزود: تیم‌های تکاوری پلیس به منظور حفظ امنیت جامعه در محورهای فرعی منطقه کورین هنگام گشت زنی با اشرار مسلح درگیر شدند. فرمانده انتظامی سیستان و بلوچستان افزود: پس از مدتی درگیری مسلحانه و با توجه به آتش بر حجم تکاوران پلیس، ۳ شرور مسلح به همراه ۴ قیضه سلاح کالاشنیکف و مقادیری مهمات مربوطه دستگیر شدند و در پاکسازی منطقه درگیری توسط تیم‌های عملیاتی پلیس، ۱۴۸ کیلوگرم تریاک به‌دست آمد.

سرویس حوادث: پلیس آگاهی تهران بزرگ عملان ۲ جنایت را بازداشت کرد. سردار محمدیان رئیس پلیس آگاهی تهران بزرگ در توضیح جزئیات این ۲ جنایت گفت: دریکی از پرونده‌ها درگیری بین چند جوان در مقابل بلوک ۲۵شهرک گلستان شهری سبب قتل یک نفر شده بود که عاملان آن شناسایی و دستگیر شدند.

وی افزود: فردی که دراین درگیری مجروح شده بود به کارآگاهان گفت به همراه مقتول در مقابل بلوک ۲۵ شهرک گلستان ایستاده و در حال صحبت کردن بودیم؛ در ایسن هنگام ۲ نفر از بچه‌های محل به ناوهای ابراهیم و امیر که گویا از قبل نیز با متوفی سابقه اشتغال و درگیری داشتند، به صورت پیاده از مقابل ما در حال عبور بودند که با متوفی چشمش تو چشم شدند؛ یکی از آن‌ها به نام ابراهیم به سمت متوفی آمد و گفت: چرا نگاه می‌کنی؟» و در ادامه مشاجره شروع شد؛ ناگهان ابراهیم

رئیس پلیس آگاهی تهران بزرگ درباره دستگیری پسر جوانی که مرد میانسالی را به خاطر ترافیک به قتل رسانده بود، گفت: دوم خرداد، وقوع یک نزاع و درگیری در بزرگراه تصادف ۲ خودرو ر و خودروی یک کالانتری آزادگان - محله‌ده بل ساروه به کالانتری ۱۵۲ خانی آباد اعلام شد، مگر برخلاف تصور اولیه مبنی بر وقوع درگیری بین سرشنشانی ۲ خودرو تصادفی، به مأموران اعلام شد که

سرهنگ حمید رزمخواه رئیس پلیس آگاهی خراسان رضوی گفت: درپی گزارش موبایل قابی‌های سریالی توسط جوانی موتورسوار در محدوده‌شهرک غرب شهر مشهد، کارآگاهان اداره مبارزه با سرق پایگاه برقی پلیس آگاهی با بررسی اظهارات مالباختگان و استفاده از بانک اطلاعات مجرمان سابقه‌دار سارق را که جوانی سابقه دار و معروف به «رقا» است شناسایی و او را دستگیر کردند.

دستگیری سارق موبایل‌ها در مترو کرج
کرج: یک زن که اقدام به سرقت گوشی آیفون هفتم در مترو کرج - تهران می کرد دستگیر شد و به ۴۸ فقره سرقت اعتراف کرد. سردار یخشعلی کارملی صالح فرمانده انتظامی البرز در این باره گفت: ماموران کالانتری ۳۸ بنفشه کرج درپی چند شکایت سرقت تلفن همراه در مترو کرج با پیگیری تصاویر دوربین‌های موجود در مترو متوجه شدند که یک زن درحال سرقت تلفن همراه در محوطه مترواست و او را دستگیر کردند.

آتش‌سوزی در اراضی مرتعی خلیج گرگان
گرگان: رئیس اداره حفاظت محیط‌زیست بندرترکمن از بروز آتش سوزی در وسعتی به میزان ۳ اتا ۳هکتار از اراضی مرتعی و درختچه‌های حاشیه خلیج گرگان خبر داد و گفت: این تلاش فراوان مهرا و خاموش شد. علی بیانی اظهار داشت: این آتش سوزی در ضلع جنوبی خلیج گرگان و در مراغ حد فاصل روستای بموت و محله استقلال شهر بندرترکمن در

آگهی پذیره نویسی افزایش سرمایه شرکت سایپا آذربایجان (سهامی عام)

شماره ثبت: ۲۸۷۹ شناسه ملی ۱۰۲۰۰۰۸۹۶۰۵

گواهینامه حق تقدم قدیم سهام جدید، ظرف مهلت استفاده از حق تقدم، یا پست سفارشی به نشانی تیریز ، جاده صنعتی غرب - قرق‌امک، جنب مجتمع لیتفکار سازی سه‌هند صندوق پستی ۴۹۵۹-۵۱۳۸۵ ارسال نموده و یا مدارک را مستقیماً به دفتر واحد امورسها و مجامع به‌نشانی مذکور، تحویل و رسید دریافت دارد.

ب - سهامدارانی که به موجب گواهینامه حق تقدم خرید سهام جدید، دارای مطالبات به میزان بهای سهام جدید می‌باشند؛ می‌بایست ظرف مهلت مقرر ضمن تکمیل گواهی حق تقدم، مبنی بر اعلام موافقت با تبدیل مطالبات به سهام جدید، مراتب را به پست سفارشی به نشانی تیریز، جاده صنعتی غرب - قرق‌امک، جنب مجتمع لیتفکار سازی سه‌هند صندوق پستی ۴۹۵۹-۵۱۳۸۵ ارسال نموده و یا مدارک را مستقیماً به دفتر واحد امورسها و مجامع به نشانی مذکور، تحویل و رسید دریافت دارند.

۱۲- در صورت عدم تمایل به مشارکت در افزایش سرمایه سهامداران می‌توانند در مهلت تعیین شده برای پذیره نویسی نسبت به واگذاری حق تقدم خود به طریق هماهنگی با دفتر شرکت اقدام نمایند.

۸- **موضوع افزایش سرمایه:** اصلاح ساختار مالی، بسترسازی جهت انجام سرمایه‌گذاری‌های لازم در خصوص استفاده از تکنولوژی‌های جدید جهت افزایش بهره‌وری و سوددهی، مناسب شدن سرمایه با حجم عملیات شرکت.
۹- **سهامدارانی که ظرف مدت هفت روز از تاریخ انتشار آگهی به علت تغییر آدرس و یا به هر دلیل دیگر، گواهینامه‌ی حق تقدم خود را دریافت نماندند، می‌توانند جهت دریافت گواهینامه‌ی مربوطه به آدرس مندرج در بند ۱۱ این آگهی مراجعه نمایند.**
۱۰- **مهلت استفاده از حق تقدم در خرید سهام جدید، ۶۰روز از تاریخ انتشار این آگهی می‌باشد.**
۱۱- **سهامداران محترمی که تمایل به استفاده از حق تقدم خود دارند؛ حسب مورد باید بر اساس موارد بیان شده زیر اقدام نمایند:**
الف - سهامدارانی که به موجب گواهی حق تقدم خرید سهام جدید، طلب مطالبات بوده و با مطابقت آن‌ها بهای سهام جدید را تأمین نمی‌کند؛ می‌بایست ظرف طرف مهلت مقرر بهای سهام یا مابه‌التفاوت آن‌را به حساب شماره ۰۰۳-۲۸۲۵۹۶۹۰۰۱ بنام شرکت سایپا آذربایجان نزد بانک‌صادرات شعبه رضوی واریز نموده و رسید بانکی مربوطه را به‌انضمام

تیم تروریستی ۷ نفری در چابهار، که قصد اقدام تروریستی به پایگاه نظامی را داشتند به فیض شهادت نائل آمد.

انهدام تیم تروریستی در مرز کرمانشاه
تیم تروریستی داعش در مرز کرمانشاه منهدم شد. به گزارش خبرگزاری صدا و سیما ساعت ۲۱ جمعه شب یک تیم تروریستی تکبیری داعش از مرز سومار وارد کشور شده بود که نیروهای نظامی اعم از سپاه، نیروی انتظامی، ارتش، اداره اطلاعات و هوا نیروز وارد عمل شدند.

بر اساس این گزارش محدوده‌ای که گمان می‌رفت این عناصر داعشی در آنجا قرار داشته باشند، توسط بالگردهای هوانیروز بمباران شد ولی به علت تاریکی هوا معلوم نبود که این افراد به هلاکت رسیده‌اند یا نه.

به همین دلیل رصد دقیق نیروهای اطلاعاتی و امنیتی بر منطقه کامکان ادامه داشت، تا این که ساعاتی بعد ۴ نفر از اعضای این تیم در گردنه قلاجه شهرستان گیلانغرب دستگیر شدند.

پیشگیری از ترافیک شبکه‌ای تهران با محدودیت‌های موقت ترافیکی

سرویس خبر: رئیس پلیس راهور تهران بزرگ هدف از اعمال محدودیت‌های موقت ترافیکی در نقاط مختلف تهران از جلوگیری از نفوذ بار سنگین ترافیک به دیگر معابر به هم پیوسته اعلام کرد.

سردار محمدصاحبمهندسانرا افزود: پاسخگو بودن ظرفیت بیشتر معابر و افزایش تردها در تهران، موجب شده پلیس برای مدیریت و کنترل بار سنگین ترافیک به ناچار اقدام به توقیف یا محدودیت موقت قطع و مرور در برخی معابر شهر کند.

وی افزود: گرچه این امر برای پلیس خوشایند نیست، تهران، موثر خواهد بود.

عاملان ۲ جنایت در دام پلیس

درگیری بین سرشنشین خودرو پراید عبوری بسا راننده خودرو ر و انجام گرفته و بنا بر اظهارات شهادان، راننده پراید اقدام به

تخریب شیشه‌های خودرو ر و در ادامه مجروح کردن راننده از ناحیه سر کرده واز محل گریخته است. فردای روز درگیری به کالانتری ۱۵۲ خانی آباد اعلام شد، راننده خودرو ر به نام جواد ۲۲ ساله ساکن اسلامشهر به علت شدت ضربه ناشی از اصابت جسم سخت فوت کرده است. پرونده به اداره هم ویژه قتل پلیس آگاهی تهران ارسال شدو کارآگاهان با شناسایی و تحقیق از شاهدان حادثه درگیری اطلاع پیدا کردند که یکی از شاهدان با گوشی تلفن همراهش اقدام به فیلمبرداری از صحنه درگیری کرده و تصاویر به‌دست آمده از صحنه درگیری مورد بررسی قرار گرفت و خودرو پراید مورد شناسایی قرار گرفت. یکی از شاهدان به نام مالک آن به نام میثم ۲۲ ساله هم شناسایی و تصویرش به عنوان راننده پراید در شب حادثه از سوی

غرب استان گلستان روی داد و بخشی از پوشش گیاهی آن که بیشتر درختچه گرد بو از بین رفت.

کننده‌شدن پرونده کودک‌هاوزی به‌داد‌گاه

هاوز: پرونده سقوط و مرگ کودکی هاوزی در کانال فاضلاب از سوی دستگاه قضایی در حال رسیدگی است و مسئولان شرکت آبفا و شهرداری هاوز احضار شده اند.

کیمرت حاجی‌زاده مدیرکل مدیریت بحران استانداری خوزستان بایان می مطلب افزود: جسد این کودک سه ساله که جنبشبه شب گذشته در کانال فاضلاب سقوط کرده بود، جمعه در حوالی ورودی فاضلاب در منطقه جنبیه پیدا شد.

آگهی تشکیل مجمع عمومی عادی سالیانه شرکت آموزش و پژوهش مدیریت غرب
بدینوسیله از سهامداران این شرکت دعوت می‌شود رأس ساعت ۱۸ روز یکشنبه مورخ ۱۳۹۲/۰۳/۲۵ در محل شرکت واقع در صنعتی باقر، کد پستی ۱۳۹۶۰۰۰۳ مرکز آموزش علمی کاربردی مدیریت صنعتی حضور به‌هم رسانند.
دستور جلسه: بررسی و تصویب عملیات سال مالی ۱۳۹۵- انتخاب روزنامه کنترال‌انتشار- انتخاب بازرسین
هیت‌مدیره

اداره ثبت اسداده و املاک استان کرمان اداره ثبت اسداده و املاک حوزه ثبت ملک بافت
هیأت موضوع قانون تعیین و تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان‌های فاقد سند رسمی اهگی موضوع ماده ۱۱۴ قانون و ماده ۱۱۳ این‌نامه قانون تعیین و تکلیف وضعیت ثبتی و اراضی و ساختمان‌های فاقد سند رسمی برابر آیهات شماره ۷۸۰ مورخ ۱۳۹۵/۱۱/۱۳ هیأت موضوع قانون تعیین وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان‌های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبت عمومی ثبت ملک تحت تصرف مالکانه بلامعارض متقاضی اقدام نیازتلف مجوزی مهنی فرزند ذق‌ن‌الله به شماره شناسنامه ۵۲۸۲ صادره از رابر در شن‌داد یک باب خانه به مساحت ۹۴۴/۱۷۸ متر مربع پلاک ۱۴۴۴ فرعی از ۱۲/۱۲ اصلی مقروض و دیگری شنده از پلاک ۲۰۲۴ فرعی از ۱۲/۱۲ اصلی قطعه ۱ بخش ۲۴ کرمان‌واقع در رابر رابار فردوس کوچه آید پلاکی کوچه فردیاری از ملک رسمی عام و شوکت سه‌روی هم‌نام متقاضی محرض گردیده است لذا به منظور اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به‌فاصله ۱۵ روز اهگی می‌شود که صورتی که استعلامی نسبت به صدور سند ملکیت متقاضی اعتراض داشته باشند باید آنرا از تاریخ انتشار این اهگی به مدت دو ماه اعتراض خود را به اداره تعلیم و سربا ازخذ نمایند. بدیهی‌ست که در صورت نقض امتداد مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سند ملکیت اثر خواهد شد.
تاریخ ثبت اسداده اول یکشنبه ۱۳۹۶/۰۳/۲۸
تاریخ انتشار نوبت دوم: شنبه ۱۳۹۶/۰۳/۲۹

آگهی دعوت به جلسه مجمع عمومی عادی سالیانه شرکت توزیع نیروی برق تیریز (سهامی خاص)

شماره ثبت ۷۶۹۴

شماره شناسه ملی ۱۰۲۰۰۱۳۶۹۷۰

و سرمایه ثبت شده ۲۲۱/۲۵۰/۰۰۰ریال

بدینوسیله به اطلاع کلیه سهامداران محترم شرکت می‌رساند جلسه مجمع عمومی عادی سالیانه این شرکت رأس ساعت ۱۰/۳۰ روز سه‌شنبه مورخ ۱۳۹۰/۰۴/۰۶ در محل: زنجان، خیابان سعدی شمالی (سرباز)، جنب استانداری، شرکت توزیع نیروی برق زنجان تشکیل خواهد شد. لذا از سهامداران محترم دعوت به‌عمل می‌آید که خود و یا نماینده رسمی آنان در موقع مورد در جلسه یاد شده حضور یابند.

دستور جلسه:

۱- استماع گزارش هیأت مدیره شرکت موضوع ماده ۲۲۲ اصلاحیه قانون تجارت مربوط به عملکرد سال مالی ۱۳۹۵

۲- استماع گزارش حسابرس و بازرس قانونی در مورد صورت‌های مالی منتهی به ۱۳۹۵/۱۲/۳۱ و اتخاذ تصمیم در خصوص تصویب صورت‌های مالی مذکور

۳- انتخاب حسابرس و بازرس قانونی برای سال مالی ۱۳۹۶

۴- انتخاب روزنامه کنترال‌انتشار

هیأت مدیره شرکت توزیع نیروی برق تیریز

یکشنبه ۲۸ خرداد ۱۳۹۶- ۲۳ رمضان ۱۴۳۸- ۱۸ ژوئن ۲۰۱۷- سال نو د و یکم- شماره ۲۶۷۴۶

خط ارتباطی مردم با اطلاعات
تلفن
۲۲۲۲۶۰۹۰
ایمیل خط ارتباطی:
ertebat@etelaat.com
چند نکته درخورد توجه خوانندگان گرامی
توجه خوانندگان محترم را در ارتباط با پیام‌های تلفنی به نکات زیر جلب می‌کنیم: <ul style="list-style-type: none">موضوع پیام‌ها جنبه‌های خصوصی، حقوقی و یا قضایی نداشته باشد. پیام‌ها مختصر و دقیق باشد و از تکرار آن‌ها خودداری شود. خوانندگان محترم شهروانی در پیام‌هایشان، نام شهرستان مربوطه را بیان فرمایند. چاپ پیام با براساس نوبت است. با تشکر بر سرویس ارتباطات مردمی

درخواست یک معلول از رئیس جمهور
وقتی رئیس جمهور محترم به کردستان آمد به ایشان نامه دادیم ولی هنوز خبری از جواب نامه ما نشده است. مستمراً ۵۰ هزار تومانی معلولان در کردستان علاوه بر این‌که افزایش پیدا نکرده است بلکه به‌صورت مستمر هم پرداخت نمی‌شود. حتی پول بیمه ما هم پرداخت نشده است. از رئیس جمهور محترم می‌خواهیم شخصاً به این موضوع رسیدگی کند.

شهروندی از کردستان

اصرار سازمان حج و اوقاف چیست؟
حدود ۶۰ سال پیش دولت عربستان که ایرانی را که در خانه خدا استغراق کرده بود گردن زد و به همین خاطر آیت‌ا، اصفهانی برای چند سال ساج را تحریم کرد. آیا مجموعه رفتار آل‌سعود از تعرض به نوجوانان تا ماجرای کشته شدن حجاج معلوم در منا به این حدی نرسیده‌اند که ما حج را تا اطلاعاتی‌تو تحریم کنیم؟ سازمان حج و اوقاف چه اصراری دارد که در این شرایط خطر حتماً حجاج را به کمکه بفرستد؟

تورهر انسانی محکوم است
شهر یک شهروند بوکانی، حادثه تروریستی تهران را محکوم می‌کنم و همدردی خود را با خانواده‌های قربانیان از این طریق نشان می‌دهم. معتقدم ترور هر انسانی در هر کجای دنیا محکوم است.

درویشی از بوکان (آذربایجان غربی)
هفته پیش برای انجام کاری به اداره کل غرب سازمان تأمین اجتماعی واقع در خیابان فاطمی مراجعه کردم. کارکنان طبقه پایین به خوبی مرا راهنمایی کردند و مشاوره دادند. برای ادامه کارم به واحد حقوقی مراجعه کردم که ما حج را به ابتدای ورود با هزینه مشاجره کارکنان آن بخش بر سر موضوع کلر مواجه شدم. دعوا تا جایی پیش رفت که شوکه شده بودم، بدون بیان مشکلم از آن بخش خارج شدم.

سازمان‌ها را از آمریکایی خارج کنید
از مراجع‌ان سازمان تأمین اجتماعی

در مقابل خارج شدند آمریکا از معاهده بین‌المللی محیط‌زیستی پاریس به وزارتخانه و دفتر ریاست جمهوری پیشنهاد می‌کنم که موضوع خروج مقر سازمان ملل از آمریکا را مطرح کنند. سازمان ملل می‌تواند در یک کشور بی‌طرف مثل سوئیس فعالیت کند. آقای ترامپ باید هزینه رفتارهای خارج از عرف خود را پرداخت کند.

دعوا بر سر کولر

اتخاذ از اتوبوسرانی مراغه
از اتوبوسرانی شرکت واحد شهرستان مراغه برای نامه‌انگی‌ها و بی‌نظمی‌هایش گلایه داریم. نه ساعت حرکت، نه مدت سیر و نه مدت انتظار در ایستگاه‌های اتوبوس مشخص است. نه راننده‌ها از قاعده خاصی پیروی می‌کنند! رانندگان محترم که اغلب با هم درگیر هم هستند هر طور دلشان بخواهد رفتار می‌کنند و مردم را سرگردان می‌کنند. این مشکلات در شهرک ولی عصر بیشتر است.

سازمان‌ها را از آمریکایی خارج کنید
از مراجع‌ان روستا را اسفالت کنند

جاده روستای لمبای راسر به علت گازگشبی توسط شرکت گاز مدت‌هاست که خراب است و فقط مژاژ اندکی از آن آسفالت شده است. این روستای زیبا که مکان گردشگری با ۱۲۰۰۰ نفر جمعیت به هست در ورودی جنگل دارخانی قرار دارد و روزهای یکشنبه به بازار روز دارد و مراجعات زیادی به این می‌شود. از مسئولان مربوطه می‌خواهیم جاده این روستا را آسفالت کنند.

جاده این روستا را آسفالت کنند
جاده روستای لمبای راسر به علت گازگشبی توسط شرکت گاز مدت‌هاست که خراب است و فقط مژاژ اندکی از آن آسفالت شده است. این روستای زیبا که مکان گردشگری با ۱۲۰۰۰ نفر جمعیت به هست در ورودی جنگل دارخانی قرار دارد و روزهای یکشنبه به بازار روز دارد و مراجعات زیادی به این می‌شود. از مسئولان مربوطه می‌خواهیم جاده این روستا را آسفالت کنند.

کار مثبت تفکیک‌وزارتخانه‌ها
تفکیک وزارتخانه‌ها کار بسیار بجا و مثبتی است که باعث کم شدن بار سنگین بر دوش برخی از وزیران کابینه شده‌اند. باید این کار مدیران مربوط به فراغ بال به انجام وظایف خود مشغول می‌شوند و امور کشور بهتر و بیشتر پیشرفت خواهد کرد. ضمناً از همین رهگذار هم فرصت‌های شغلی زیادی ایجاد خواهد شد.

اطلاعات: البته بنا به گفته برخی از نمایندگان محترم و نماینده دولت در مجلس قرار نیست با تفکیک این ۳ وزارتخانه شغل جدیدی ایجاد شود و حجم دولت با‌هزم بزرگتر شود. در واقع هدف تنها تفکیک و شفافیت ۳ وزارتخانه است.

لایه‌ای بیمه تکمیلی آیدنه‌سازان حافظ
بیمه تکمیلی آیدنه‌سازان حافظ به درد زبانشناسگان فرهنگی نمی‌خورد. لطفاً مسئولانی که فقط در دروازه‌هایشان نشاندگان می‌دهند فکر دیگری برای بیمه درمان فرهنگیان بازنشسته کنند!

بازنشسته فرهنگی از قم

۳۰آب آزادی یک سارق!
خلیان بازمانده از جنگ هستم. در روزنامه اطلاعات خواندم جیب بری را کردند که قیلا ۳۰ بار دستگیر و سپس آزاد شده است. روزنامه از مردم خواسته بود این درد را شناسایی کنند. باید به نیروی انتظامی و دادگاه‌های اسلامی جایزه داده شود که یک سارق ۳۰ بار بعد از دستگیری، آزاد می‌شود!

یک خلیان

چرا بر طبق آیین اسلام عمل نمی‌شود؟
چرا بر طبق آیین اسلام، افرادی که پیشه سارقی را برای زندگی خود برگزیده‌اند، دستشان بریده نمی‌شود تا عبرتی شوند برای سایرین.

تماس با خط ارتباطی

موافقت با اجرای حکم اعدام برای نوجوانان
اخیراً در روزنامه‌های خواندم در مجلس شورای اسلامی قانونی تصویب شده است که بر طبق آن حکم اعدام برای مجرمان زیر ۱۸ سال اراش نشود. به نظر من این قانون تا حدودی اشتباه است. اگرچه کارشناسان مدعی هستند افراد زیر ۱۸ سال هنوز از تفکر عقلانی کامل نیستند، اما آن نوجوانی که مرتکب قتل شده و تا پای چوبه دار رفته، وارد خلاف شده است و چرا بسا اشتباهات خود را تکرار کند. اینجا بحث عقل و شعور در بین نیست، باید والدین و حق مراقب می‌بودند که این نوزاد در حال باید خوششان تاروان پس دهند. جرایمی با حکم اعدام باید بدون تبعض درباره نوجوانان، بزرگسالان و کهنسالان اجرا شود.

توکلی

فیلم در حوزه کودک کم‌ساخته‌می‌شود
چرا فیلم‌های سینمایی در حوزه کودک کم ساخته می‌شود و اصولاً به برنامه‌هایی که در ارتباط با کودک و نوجوان است، آنچنان که باید و شاید اهمیت داده نمی‌شود؟

یک مادر

درخواست از آموزش و پرورش
مطالب کتاب آمادگی دفاعی پایه ۹ نه تنها برای دانش آموز ۱۵ ساله بلکه برای شاگرد دوم متوسطه سنگین و غیرقابل فهم است. مسئولان آموزش و پرورش سری به مدارس بروند و نظر دانش‌آموزان را درباره کتاب‌ها بپرسند.

فالیات معدن آزار دهنده است
معدنی واقع در کوهی بالای میدان باب دره ناران لوسان فعالیت می‌کند که آلودگی صورت حاصل از رفت و آمد خودروهای سنگین و صدای چکش‌های برقی آن برای اهالی آزاردهنده است. آیا فعالیت این معدن قانونی است؟

از اهالی لوسان

اخبار کوتاه داخلی

محمد رهبری نایب قهرمان ششمین بازی آسیا

ملی پوش شمشیریازی کشورمان در مسابقات قهرمانی آسیا به مدال نقره اسلحه‌ه سابر دست یافت.



به گزارش فارس، دیدار فینال اسلحه‌ه سابر مسابقات شمشیریازی قهرمانی آسیا بین محمد رهبری و گو بونگیل از کره جنوبی برگزار شد که مدال دو شمشیرباز با برتری ۱۵ بر ۸ بازیکن کره‌ای

همراه بودیا این نتیجه رهبری به مدال نقره دست یافت و علی پاکدامن هم به مدال برنز مشترک رسیدمجبیتی عابدینی هم که امید اول کسب مدال طلا بود در مرحله یک هفتم نایب حذف شده بود.

دوومیدانی از یک معلول راهی سوئیس می‌شوند

برای شرکت در مسابقات جهانی سوئیس ۲۰ دوومیدانی کار معلول جوان مرادهام‌عازم این رقابتها خواهند شد.
به گزارش ایسنا، از سوی کمیته فنی ۲۰دوومیدانی کار برای شرکت در مسابقات دوومیدانی جهانی جوانان که اوایل مرداد در سوئیس برگزار می‌شود اعلام شد.

۱۵دوومیدانی کار آقا و ۵ دوومیدانی کار زن به عنوان نمایندگان ایران در مسابقات جهانی جوانان سوئیس حضور خواهند داشت و دومین مرحله از اردوی آمادگی که متصل به اعزام هم هست، با این نفرات برگزار خواهد شد.دوومیدانی کاران اعزامی به این تورنمنت عبارتند از:

محمد فتحی گنجی، محمدحسن میرزایی، محسن وثوق، حسین شریفی مفرد، مرتضی باهرخت، مهدی قادری، عرفان رضایی، اشکان چراچی، محمدطاهسا بگ رضایی، عارف بهاروند، مجتبی کمالی، محمود احمدی بولطکی، فاطمه انصاری، سیدیه عبداللهی، رزینب گودرزی، نیره سلاطیان، هاجر صفرزاده، فاطمه صفاری، محمد مشهدیان و مهدی مرادی، علی اصغر ابارقی، علنی سپهوند، علی اصغر سیرار و مرضیه قاسمی ترکیب نهایی تیم بود و میدانی جوانان برای شرکت در مسابقات جهانی سوئیس هستند.

تمرینات پرسپولیس از پس فردا آغاز می‌شود

تمرینات تیم فوتبال پرسپولیس مدافع عنوان قهرمانی لیگ برتر باشگاههای ایران از روز سه شنبه (۲۰ خرداد) آغاز می‌شود.

به گزارش ایرنا، با اعلام ایرانکو (اِلِکونوکوج، سسرمربی تیم فوتبال پرسپولیس، تمرینات مسرجوشان طبق برنامه از روز سهشنبه در ورزشگاه شهید کاظمی آغاز خواهد شد. این اساس، برانکو باامداد دوشنبه وارد تهران خواهد شد و تمرینات فصل جدید هم طبق برنامه از قبل اعلام شده، آغاز می‌شوداین تمرین از ساعت ۱۷:۳۰ دقیقه در ورزشگاه شهید کاظمی و پشت درهای بسته، در غیاب هواداران و اصحاب رسانه برگزار خواهد شد. تیم فوتبال پرسپولیس به عنوان قهرمان لیگ برتر باشگاه های ایران باید روز سی ام تیر در دیدار سوم چار باشگاه های ایران به مصاف نفت تهران، قهرمان جام حذفی برود.

مک‌درموت، از فردا در تمرین استقلال

مریی بندساز سابق تیم فوتبال از فردا کارش را با استقلال آغاز می‌کند.

به گزارش ایسنا، یک مک‌درموت مربی جدید استقلال دیروز وارد تهران شده و از فردا، همزمان با آغاز تمرینات تیم، کار خود را با این باشان آغاز می‌کند.به نوشته سایت باشگاه استقلال، ابتدا قرار بود مک‌درموت دیروز به تهران بیاید اما به دلیل تغییر برنامه و تاخیر در پرواز از ایرلند به امارات، حضورش در تهران یک روز به تاخیر افتادمک درموت بعدازظهر امروز به تهران می‌آید و پس از افضای قرارداد، فعالیتش را از روز دوشنبه در استقلال آغاز می‌کند.مک‌درموت به عنوان دستیار علی رضا منصوریان و بندساز استقلال در این تیم متعلق به کار خواهد شد.

برگزاری پیکارهای کشتی پهلوانی هم‌زمان با انتخابی آزادورنگی
رقابت‌های پیکارهای کشتی پهلوانی، همراه با ضرب و زنگ مرشد و هم‌زمان با انتخابی کشتی آزاد و رنگی برگزار می‌شود.
به گزارش مهر، رقابت های انتخابی تیم های ملی کشتی آزاد و رنگی بزرگسالان برای شرکت در مسابقات جهانی فرانسه با حضور نمایان مدعیان

روزیهای ۱۵ و ۱۶ تیرماه در سالن ۱۲ هزار نفری مجموعه ورزشی آزادی تهران برگزار می‌شود.

در مسابقات و رقابت های تیم ملی کشتی پهلوانی برای شرکت در مسابقات داخل سالن آسیا (پندورگیم) در ترکمنستان هم همراه با ضرب و زنگ مرشد انجام خواهد شد تا علاقمندان به ورزش ملی کشور نظار این رقابتها، هم‌زمان،نمایشی رقابت های انتخابی تیم های ملی کشتی آزاد، فرنگی و پهلوانی برای علاقمندان به ورزش ملی کشور رایگان است.

بقیه از صفحه ۲

به گفته این مقام مسئول، همچنین باید سالانه ۱۵میلیارد دلار از منابع خارجی جذب کنیم و برای چنین کارگاهی بزرگی نیاز داشتیم که ساز و کدوم مدیریت اقتصاد به کشور دچار تغییر و تحول شود.

انصاری گفت: برای تغییر ساختاری حتی در زمینه گذشته هم اتفاق افتاد، به طوری که در ابتدای دهه ۱۳۵۰افزایش قیمت جهانی نفت برخی از وزارتخانه‌ها ایجاد شد که محصول تغییرات اقتصادی

بود. همچنین در اواسط دهه ۱۳۶۰بود، که موضوع بهره برداری از معادن در اولویت قرار گرفت و معادن از صنعت قادر شد وزارت معادن و فلزات شکل گرفت.

رئیس سازمان اداری و استخدامی کشور در ادامه گفت: در برنامه پنجساله ششم توسعه کشور سیاست کلی نیروی انسانی دولت ادامه دارد و دولت از طریق بازنتیجگی و واگذاری بخشی از استخدامی کشور با بیان این که، عده است استخدام دولت در بخش خدمات است.گفت: نمی‌دیگر از متغلا کشور در بخش‌های صنعت

لگجیان گنج‌گاه

داوری ۱۲۰۰ اثر در بخش عکس جشنواره ملی وقف

حجت الاسلام احمد شرفخانی معاون فرهنگی و اجتماعی سازمان وقف و امور خیریه کشور گفت: ازبانی و داوری بیش از ۲۲۰۰ اثر در بخش عکس پنجمین جشنواره ملی وقف چشمه همیشه جاری پایان یافت.

محمد مهربانی رئیس اداره ترویج فرهنگ وقف معاونت فرهنگی اجتماعی سازمان اوقاف هم به اشاره به این که حدود ۱۰هزار اثر چاپ در کتاب عکس جشنواره انتخاب‌وا رصاحبان ۱۰ اثر هم در مراسم اختتامیه تجلیل شد درباره اهداف این جشنواره، خاطرنشان کرد: تلاش می‌شود با کمک هنرمندان و با استفاده از ابزار مؤثر در راه تبلیغ و ترویج سنت حسنه وقف پرداخته شود لذا علاوه ممان و هنرمندان فرصت داشتند تا پایان ۲۰ اردیبهشت ماه آثارشان را در سایت بخش عکس جشنواره به نشانی: **www.oghafestival.ir** بارگذاری و ارسال کنند.

وی ادامه داد: با پایان زمان اعلام شده بیش از ۳۳۰۰ اثر در بخش عکس از سراسر کشور دریافت شد که استان تهران بالاترین آثار ارسال آثار را از آن خود کرده و بعد از آن استان همدان که میزان این بخش از جشنواره است به عنوان دومین استان قرار دارد.

مخالفات وزارت بهداشت با فروش شیر هله‌ای و لبنیات سنتی

معاون بهداشت وزارت بهداشت ضمن تاکید بر مخالفت ایسن وزارتخانه با فروش لبنیات سنتی، به مردم و صف لبنیات توصیه کرد که به مصرف و فروش لبنیات پاستوریزه روی آورند.

دکتر علی اکبر سیاری در گفت‌وگو با ایسنا، ضمن اشاره به روند رو به کاهش ابتلا به تب مالت در دو سال اخیر اظهار کرد: به مردم توصیه می‌کنیم حتماً از لبنیات پاستوریزه و اسیدیلیزه استفاده کنند. به مردم توصیه می‌شود که در صورت مشاهده شکافش موارد ابتلا به تب مالت بدهد، ولی ما همیشه نگران این مساله هستیم و باید مراقبت کنیم؛ چون این موضوع به دامداران در خصوص در موارد سنتی هم وارد است. دامداران باید به دام‌های خود واکسن بزنند و مقررات بهداشتی فردی را در مورد استفاده از لبنیات و ارتباط با دام رعایت کنند.
سفرهای با تاکتد بر اینکه وزارت بهداشت با لبنیات غیرپاستوریزه‌ای که در فروشگاه‌های لبنیات سنتی به فروش می‌رود مخالفت است، افزود: به‌دلیل فرهنگسازی نشود و به صورت تدریجی لبنیات پاستوریزه را جایگزین سنتی کرد. مردم باید تقاضای لبنیات صنعتی داشته باشند و

ورزشی

دور خیز ملی پوشان تکواندو برای تصاحب مدال‌های جهانی

تیم ملی تکواندوی ایران پس از حضوری موفق و کسب ۱۳ مدال در بازی های کشورها اسلحی در باکو این بار با ترکیبی متفاوت در رقابت های قهرمانی جهان در کره جنوبی به روی شایپجانگ می رود.

به گزارش فدراسیون تکواندو، این رقابت ها در روزهای سوم تا نهم تیر امسال در سالن "نی وان آژا" شهر موجو برگزار می شود و تیم‌های ملی تکواندو ایران در دو بخش زنان و مردان امروز راهی کره جنوبی می شوند.

دربخش مردان:ارمن-هادی پور(وزن نه‌های۵۴کیلوگرم)، فرزاد عاشورزاده (وزن نه‌های۵۸کیلوگرم)، میرهاشم حسینی (وزن نه‌های۶۳کیلوگرم)، ابوالفضل بقوبی (وزن نه‌های۶۸کیلوگرم)، مسعود حجی‌زواره (وزن نه‌های۷۴کیلوگرم)، پوریا عرفانیان (وزن نه‌های۸۰کیلوگرم)، سعیدرجی (وزن نه‌های۸۷کیلوگرم) و سجادمرمادی (وزن به اضافه ۸۷کیلوگرم) ترکیب تیم ملی ایران را تشکیل می دهند.

ناهد کبانی (وزن نه‌های۴۹کیلوگرم)، طیبه پارسا (وزن نه‌های۵۷کیلوگرم)، کیما علیزاده (وزن نه‌های۶۲کیلوگرم)، ملیکا میرحسینی (وزن نه‌های۶۷کیلوگرم)، زهرا پوراسماعیل (وزن نه‌های۷۳کیلوگرم) و اکرم خورشید (وزن به اضافه ۷۳ کیلوگرم) هم زنان هوگو بدین کشوربان در این مسابقات هستند.

کیما علیزاده نخستین بانوی مدال آور تاریخ ایران در ادوار المپیک که به علت آسیب دیدگی از ناحیه پا مدتی از میادین دور بود، اکنون پس از طی کردن دوره درمان به همراه شایپجانگ باگفته است.

در چهارمین روز بازی های کشورهای اسلامی رکنیکنگ وکسب سهمیه المپیک تعلق می گیرد.

لژیونرهای جدید ایرانی؛ از کاوه تا شاید طارمی و حاج‌صفی

تألیح خوب تیم ملی ایران با کارلوس کی روش و صعود دود هنگام به جام جهانی و درخشش برخی بازیکنان فوتبال ایران در لیگ قهرمانان آسیا همگی سبب شده که فعالان بازار نقل و اتقالات به تابستان پیش رو امید بیشتری داشته باشند.
به گزارش "ورزش سه"، در حال حاضر فوتبال ایران لژیونرهای مختلفی در فوتبال درجه دو اروپایی دارد اما این امید هم وجود دارد که به تابستان امسال فوتبال ایران در دو پاس به لیگ معتبر اروپایی صاحب نامیده‌شود.

در حال حاضر یک انصاری فرد بازیکن تیم المپیکوس در بین بازیکنان اِیسران مهمترین تیم را در سدرادر آزمون (رئوسوف)، یارمحمدی (تشرک گرونی)، سعید عزت‌اللهی(آژونی)، مسعود شجاعی(پانیونیوس) و رضا قوچان نژاد(هیرنین) نامیده های

به گفته انصاری، بر اساس برنامه ششم، دولت تا پایان سال ۱۳۹۷باید ۱۱۵ هزار نفر و تا پایان به‌ششم ۳۶۰هزار نفر از نیروی انسانی خود را از نیروی رئیس سازمان اداری و استخدامی کشور ادامه داد: به وجود آمدن هزینه دولت چیزی کم نشد، چون صندوق‌های بازنتیجگی دولت داشتند، درعمل این بازنتیجگها از دولت حقوقشان را می گرفتند و حتی کاهش نیرو هم با استخدام‌های جدید جایگزین شد.

بر اساس آراء منتشرشده، در انتهای سال ۱۳۹۲ و ابتدای سال ۱۳۹۳ تعداد نیروی انسانی بخش دولتی دو میلیون و ۲۸۰ هزار

نفر بود. مقام‌های دولتی در آن زمان باید در طول برنامه چهارم و دو سال بعد از آن، برنامه پنجم که مشمولیت داشتند، روند کاهش نیروی انسانی را دنبال می‌کردند. اما در عمل اتفاقی که افتاد، این اتفاق حتی بیش از ۱۰ درصدی که برنامه مشخص کرده بود از تعداد نیروی انسانی دولتی کم شد، زیرا قانون بازنتیجگی ابتدای سال ۱۳۹۵ معادل دو میلیون و ۲۳۱ هزار و ۷۲۶ نفر بوده یعنی ما تا نسبتاً ۱۱ هزار نفر از نیروی انسانی دولت را کاهش بدیم و به تعهد قانونی خود عمل کنیم.

برنامه ششم، دولت تا پایان سال ۱۳۹۷باید ۱۱۵ هزار نفر و تا پایان به‌ششم ۳۶۰هزار نفر از نیروی انسانی خود را از نیروی رئیس سازمان اداری و استخدامی کشور در ادامه تاکید کرد: بر اساس آراء منتشرشده، در انتهای سال ۱۳۹۲ و ابتدای سال ۱۳۹۳ تعداد نیروی انسانی بخش دولتی دو میلیون و ۲۸۰ هزار

مداران ها به این موضوع که شیر را به صنایع عرضه کنند، روی آورده است.

وی همچنین تاکید کرد که هیچ ماده مضری به لبنیات افزوده نمی‌شود، چون کسی نمی‌تواند به شیر ماده‌ای اضافه کند. شیرهای پاستوریزه میکروب‌های مفیدی دارند و به مرور بیشتر نمی‌ماند. شیر استرلیزه هم جوشانده می‌شود، میکروب ندارد و تا سه ماه سالم می‌ماند.

برگزاری همایش آینده‌نگاری روابط عمومی

در مدیریت نوین سازمان‌ها

مرکز آموزش مدیریتی وابسته به سازمان اداری و استخدامی کشور در نظر دارد همایش «آینده‌نگاری روابط عمومی در مدیریت نوین سازمان‌ها» و کارگاه‌های جانبی آن را با همکاری موسسه بین‌المللی پردیس شریف در مرادماه برگزار کند.

به گزارش روابط عمومی و هماهنگی امور استان‌های مرکز آموزش مدیریت، این همایش در چارچوب مأموریت‌های این مرکز در طراحی، تدوین و اجرای همایش‌های تخصصی در زمینه مسائل روز مدیریتی ویژه مدیران و کارشناسان دولت و همچنین تبیین جایگاه و نقش والای روابط عمومی در سازمان‌ها، به‌منظور هویت‌بخشی به فعالیت‌های این نهاد و به‌سازماندها بیست‌ساله نظام برگزار می‌شود، لذا دستگاه‌های اجرایی و مجموعه‌های وابسته به منظور هماهنگی و کسب اطلاعات بیشتر می‌توانند با شماره تلفن‌های ۰۲۱-۴۱۸۷۲۰۰، ۰۲۱-دخالی۱۱۲ تماس بگیرند.

عوارض خطرناک مصرف لوازم آرایشی قاجاق و تقلبی

رئیس اداره آرایشی و بهداشتی سازمان غذا و دارو گفت: ریزش شدید مو، صدمات کبدی، ایجاد لکه‌های پوستی و... از مهم ترین عوارض استفاده از لوازم آرایشی و بهداشتی قاجاق و تقلبی است.

به گزارش مهر، دکتر مصطفی اسماعیلی با بیان اینکه در مصرف لوازم آرایشی باید بسیار سباحت، نامشروع اظهار داشت: مصرف لوازم آرایشی و بهداشتی باید براساس دستورالعمل‌های مربوط به هر محصول استفاده شودوی افزود: لوازم آرایشی و بهداشتی در بازار در انواع مختلف وجود دارد و متأسفانه اکثر شهروندان در خرید لوازم آرایشی به دنبال قیمت مناسب هستند نه کیفیت آن که این یکی از اشتباهات در خرید لوازم

آرایشی است. رئیس اداره آرایشی و بهداشتی سازمان غذا و دارو با بیان اینکه بهترین کار برای خرید محصولات آرایشی و بهداشتی به‌ویژه مایه‌ها و مراکز معتبر دارای مجوز هستند، افزود: شهروندان باید از دستفروشان‌که کلاه شب خیابان و در زیر نور آفتاب اقدام به فروش محصولات آرایشی می‌کنند، جدا خودداری نمایند چرا

ورزشی

ورزشی

دور خیز ملی پوشان تکواندو برای تصاحب مدال‌های جهانی

کردیم. حالا پس از اجرای تمامی این مراحل و در آستانه حضور در رقابت‌های جهانی همه نفرات به لحاظ اسلحی آمادگی جسمانی به شرایط مطلوبی دست پیدا کرده اند.

مریی بندسناز تیم ملی تکواندو ادامه داد: آمادگی جسمانی بالای نفرات تیم ایران به خوبی مشهود است و اگر این آمادگی با شرایط خوب روحی، روانی و هماهنگ شود، با توجه به توان بالای فنی فکر می‌کنم هیچ تکواندوکاری موفق به شکست آنها نشود چرا که تیم بسیار خوب، یکدست و منظمی داریم. چندین سال بود که چنین تیمی به کسبستی در تکواندو نداشتیم. ملی پوشان ایران جوان اما با تجربه هستند و خیلی خوب تمرین کرده اند.

توصیه‌ای جدی بی باک

همچنین در حالی که تابلو روز شمار بیست و سومین دوره رقابت‌های جهانی به عدد پنج رسیده مردان تکواندو ایران صبح دیروز آخرین جلسه تمرین را در خانه تکواندو پشت سر گذاشتند.

این تمرین با نشاط با حضور اعضای کادر فنی و هر هشت ملی پوش، با دویان و گرم کردن بدن‌ها به میدان داری مسعود حجی زواره سرگروه تیم ملی آغاز شد. علیرضا نصر و مهدی بی باک که نظارت بر تمرینات بود، در برعهده داشتند، در بخش های مختلف با قطع کردن تمرین، توصیه های فنی را به تکواندوکاران داشتند.

در پایان این تمرین مهدی بی باک در جمع اعضای تیم ملی با بیان این که آخرین مرحله تمرین در تهران بود، عنوان داشت که تا صبح سه شنبه که قرار است تمرینات را در محل برگزاری مسابقات برگزار کنیم، اعضای تیم ملی برای محل جلوگیری دوری از فضای تمرینی، تمرینات ذهنی خود را دنبال کنند.

جلیل زاده به مدال برنز کشتی آزاد

آسیا رسید

نماینده وزن ۱۲۰ کیلوگرم کشوربان با پیروزی در دیدار رده‌بندی رقابت‌های کشتی آزاد قهرمانی جوانان آسیا به مدال برنز رسید.

به گزارش فارس، رقابت های کشتی آزاد جوانان قهرمانی آسیا از دیروز در برگزاری رقابت‌های اوزان ۵۰ و ۱۲۰ کیلوگرم در شهر تاجیکونگ چین تایه (تایوان) آغاز شده است که شایان جلیل‌زاده در سنگین‌وزن با پیروزی در دیدار رده‌بندی به مدال برنز دست یافت.

جلیل‌زاده در دیدار رده‌بندی با نتیجه ۴ بر صفر از سدد بژین دوآن از چین گلشت و مدال برنز را از آن خود کردردر وزن ۵۰ کیلوگرم علی فاتحی که در دور اول با نتیجه ۹ بر ۶ مغلوب ارنست سیدیبیکیوف از قرقیزستان شد و با توجه به شکست حریفش در مرحله دهم (نیمه‌نهایی) از گردونه مسابقات کنار رفت.

نمایندگان کشورمان در رقابت‌های اوزان ۵۵، ۶۰، ۶۶، ۷۰، ۸۴، ۹۶ و ۱۰۹ کیلوگرم

حریفان خود را شناخته و از امروزمسابقات خود را آغاز می‌کنند.
شرط عجیب نوروزی قبل از مسابقات انتخابی کشتی فرنگی
دارنده مدال طلای المپیک لندن با وجود فرصتی که شورای فنی به او برای حضور در مرحله نهایی انتخابی تیم ملی داده است، شروطی برای حضور در این رقابت‌ها دارد.
امید نوروزی در گفتگو با ایسنا، درباره دعوت شورای فنی از او و صدور مجوز برای حضور در رقابت‌های مرحله انتخابی تیم ملی به نشانه احترام به این کشتی‌گیر گفت: من نیازی به احترام آقایان شورای ملی ندارم، بلکه آنها هستند که باید از من خواشند و بیشتر را فراهم کنند تا به تیم ملی باییم. من بیشتر از ۱۰۰ کشتی‌گیر، دینم را به تیم ملی ادا کرده‌ام و به خاطر موفقیت کشتی ایران سال‌ها قید زندگی و خوشی‌ام را زده‌ام.
وی گفت: تا زمانی که کادرفنی تیم ملی تقویت نشده و افرادی به عنوان مربیان با تجربه به کادرفنی اضافه نشوند، من در تمرینات تیم ملی کشتی فرنگی با مرحله نهایی انتخابی شرکت ندارم.
نوروزی در ادامه با بیان این که شرط دیگری هم برای حضور در انتخابی تیم ملی دارد، خاطر نشان کرد: شرط دیگر من برای حضور در این مسابقات این است که همه کشتی‌گیران هم وزن من به هم مسابقه بدهند و در نهایت بهترین‌شان باید و روبروی من قرار گیرد.

رایزنی ایران برای جذب ۱۳ میلیارد و یورو فابناس کره جنوبی

وزیر امور اقتصادی و دارایی برای رایزنی در زمینه توسعه روابط بانکی ایران و کره جنوبی و ایجاد خطوط اعتباری بین دو کشور به سئول سفر کرد.

به گزارش ایرنا، پس از اجرایی شدن برجام، کمیته راهبری تأمین مالی خارجی با عضویت بانک مرکزی و سازمان برنامه و بودجه در وزارت امور اقتصادی و ترانی تشکیل شد تا نسبت به تسریع و تسهیل در برقراری خطوط اعتباری و استفاده از تسهیلات مالی خارجی اقدام شود.
کره جنوبی یکی از کشورهای هدف این کمیته در جذب خطوط اعتباری و تسهیلات مالی خارجی بوده که بر اساس رایزنی‌های اولیه انجام شده، قرار است اکزیم بانک کره‌جنوبی ۸ میلیارد یورو و بانک "کاشور" کره‌جنوبی ۵ میلیارد یورو فاینانس به پروژه‌های ایران اختصاص دهند.
براساس گزارش وزارت امور اقتصادی و دارایی، علی طیب نیا که برای شرکت در اجلاس بانک زیربنایی آسیا به کره جنوبی سفر کرده است، با یو ایل هو" وزیر دارایی و استراتژی کره جنوبی دیدار کرد.رد: در این دیدار علاوه بر ایجاد خطوط اعتباری بین دو کشور، در مورد برقراری روابط کارگزاری و افتتاح شعب بانک های ایرانی در کره جنوبی گفتگو شد.مداره کره جنوبی برای کره جنوبی برای ایجاد خطوط اعتباری در حال نهایی شدن است، اما برای حل برخی موضوع ها باید توافق های بین وزیران اقتصاد و در کشور انجام شود.همچنین اداهای که در گذشته در زمینه برقراری روابط کارگزاری و فراهم آوردن شرایط افتتاح شعب بانک های ایرانی در کره جنوبی صورت گرفته، نیازمند پیگیری بیشتر بانک ها برای توسعه این همکاری ها است که وزیران دارایی ایران و کره جنوبی در این زمینه قول مساعد دادند.تسهیل تبدیل ارزهای حاصل از فروش و انتقال نفت از دیگر موضوعات مورد بحث وزیر اقتصاد کشوربان با وزیر دارایی و استراتژی کره جنوبی در سفر به این کشور بود.مدیالات مالی و تجاری ایران و کره جنوبی از شهروندان پاراسال و با صرف رتسب جمهوری پیشین این کشور به تهران وارد مرحله تازه ای شد و دو کشور توافق کردند مدیالات تجاری خود را با ارز یورو تسویه کنند.

در جریان رایزنی های هیات کره ای در تهران که پس از برجام انجام شد، کره جنوبی از آمادگی بانک های این کشور برای اختصاص خطوط اعتباری و فاینانس برای طرح های ایرانی خبر داد که اکنون مذاکرات اولیه برای نشاندن آن در دست انجام است.بانک سرمایه‌گذاری زیربنایی اولیه یک مؤسسه مالی بین‌المللی است که به پیشنهاد چین تأسیس شده و ایران هم یکی از سهامداران آن است. هدف اصلی از تأسیس این بانک، ارتقای سطح همکاری مالی برای کشورهای حوزه خلیج فارس و تقویت زیرساخت های توسعه در قاره کهن است. ایران به طور رسمی از آذر ۹۵ به عضویت این بانک درآمد و اکنون با در اختیار داشتن ۱/۶۱ درصد سهام آن در رتبه یازدهم قرار دارد.

آخرین مهلت اعلام شماره شبای بانکی در سامانه سهام عدالت

می‌افزاید: مشمولان سهام عدالت برای دریافت سود سهام خود نمی‌توانند شماره حساب شبا مربوط به حساب های حقوقی و شرکت را برای این سهام اعلام کنند.
استفاده کنند. همچنین سود سهام عدالت به صورت اتفادی واریز می‌شود؛ مثلاً اگر اعضای خانواده ای سه نفر هستند باید به ازای هر کدام از آنها یک شماره حساب شبا که به نام خودشان وارد شود.

بر پایه ایسن گزارش، برای کودکان و افراد تحت تکفل زیر سن قانونی هم باید شماره حساب شبای بانکی به نام خود آنها وارد سامانه شود.
بعلاوه این که سود سهام عدالت به حساب سربرسخت خانوار یا قیم قانونی فرد واریز نمی‌شود.ضمن این که زمانی که شماره ای حساب بانکی توسط مشمولان برای دریافت سود سهام وارد سامانه www.samanee.ir به نشانی www.samanee.ir می‌شود، پیامکی که از سوی این سامانه برای افراد ارسال می‌شود، در صورتی است که شماره حساب برای وارد شده با نام مشمول سهام عدالت مطابقت نداشته باشد.
به همین دلیل به پیامک‌های دیگر که تحت عنوان سهام عدالت از شبا‌های ناشناس ارسال می‌شوند نباید مورد توجه مشمولان قرار گیرد.
گفتنی است: زمان تطبیق و تأیید یا رد شماره حساب شبا یا نام فرد در حدود ۱۵ روز است و سازمان مشمولان سزازی از طریق بانک مرکزی و بانک‌های عامل شماره حساب شبا اعلام شده را با نام فرد تطبیق می‌دهد.

یکشنبه ۲۸ خرداد ۱۳۹۶ - ۲۳ رمضان ۱۴۳۸ - ۱۸ ژوئن ۲۰۱۷ - سال نو، یکم - شماره ۲۶۴۶

اخبار کوتاه خارجی

مایکل فلیس با یک کوسه مسابقه می‌دهد

مایکل فلیس، قهرمان شای جهان برای برنامه Shark week تلو یوتیو با یک کوسه سفید مسابقه خواهد داد.

به گزارش ایسنا و به نقل از گلوبو نیوز، مایکل فلیس، قهرمان شای جهان که ۲۳ مدال طلای المپیک در کارنامه خود دارد، قرار است که با یک کوسه

مسابقه بدهد. در مورد این برنامه اعلام شد: کوسه‌ها یکی از سریع‌ترین حیوانات هستند. مایکل فلیس، قهرمان شای جهان با ۳۹ رکورد جهانی و ۲۳ مدال طلا هم مسابقه دیگری برای پیروز شدن در این مسابقه با کوسه‌ها ندارد.کوسه‌ها سرعتی بالغ بر ۲۵ مایل بر ساعت دارند. سرعت فلیس نهایتش مایل بر ساعت است.برنامه Shark week در یک هفته و از ۲۳ جولای تا ۳۰ جولای نمایش داده می‌شود.آن طور که فلیس در اینستاگرام خود هم اعلام کرده است برای این مسابقه تمرین می‌کند.

چین بزرگترین سرمایه‌گذار فوتبال در جهان
امارها نشان می‌دهد که چین به سرمایه‌گذاری ۱۵ میلیارد و ۱۵۰ میلیون یورویی به بزرگترین سرمایه گذار در ورزش فوتبال در جهان تبدیل شده است.

به گزارش ایرنا، چین سهام بسیاری از تیم های بزرگ و مطرح فوتبال دنیا از جمله در کشورهای انگلیس، ایتالیا، فرانسه و حتی باشگاهی در جمهوری چک، را از آن خود کرده و اکنون بالاتر از آمریکا در صدر سرمایه گذاران فوتبال قرار گرفته است.تیم‌های «بی‌س» چین در گزارشی اعلام کرد که سرمایه‌گذاری در صنعت فوتبال و برای خرید تیم های بزرگ دنیا بیش از مجموع سرمایه گذاری ۴۰ کشور است.این تحقیقات پس از آن اعلام می‌شود که «شی جینگ پینگ» رئیس جمهوری خلق چین به نام‌های کرد، کشورش باید بازیکنی بزرگ در فوتبال بین‌باشند.چین به دنبال ایجاد ۲۰ هزار مدرسه فوتبال و ساخت ۶۰ هزار زمین برای این رشته ورزشی تا سال ۲۰۲۰ میلادی است و می‌کوشد تا سال ۲۰۵۰ میلادی به قدرت برتر در این رشته در دنیا تبدیل شود.

امروز: نیمه‌گاه‌ها به رونالدواست

مهاجم پرتغالی تنها ستاره جام کنفدراسیون‌ها ۲۰۱۷ است و همه نگاه ها به اوست.

به گزارش آس، جام کنفدراسیون‌ها ۲۰۱۷ عصر دیروز با دیدار روسیه و نیوزیلند در سن پترزبورگ آغاز شددر این بازی‌ها به جز آلمان تیم‌های بزرگی همچون اسپانیا، ایتالیا، فرانسه، انگلیس، برزیل و آرژانتین حضور ندارند. تیم‌های حاضر در این بازی‌ها ستاره‌های بزرگی ندارند و به همین خاطر همه نگاه‌ها به کریستیانو رونالدو پرتغالی است.

او باتوجه به اخبار فار مالیاتی و شایعه جدایی از رئال مادرید باید امروزساعت ۱۹:۳۰ مقابل تیم مرکزی فرانسه و انگادگی که در نمایش یک‌گانه‌ر و نشان دهد. دچار افت و تزلزل شده وازرش یک میلیارد قیمت گذاری بیش از مجموع سرمایه گذاری ۴۰ کشور است.این تحقیقات پس از آن اعلام می‌شود که «شی جینگ پینگ» رئیس جمهوری خلق چین به نام‌های کرد، کشورش باید بازیکنی بزرگ در فوتبال بین‌باشند.چین به دنبال ایجاد ۲۰ هزار مدرسه فوتبال و ساخت ۶۰ هزار زمین برای این رشته ورزشی تا سال ۲۰۲۰ میلادی است و می‌کوشد تا سال ۲۰۵۰ میلادی به قدرت برتر در این رشته در دنیا تبدیل شود.

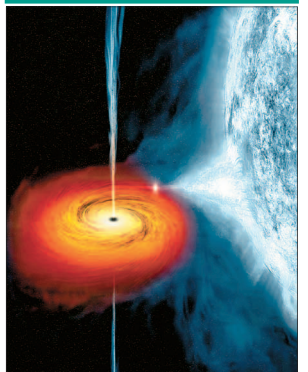
توصیه جنجالی آلوُس به دیبالا

توصیه فنی آلوُس به ستاره جوان آرژانتینی یوونتوس سبب خشم هواداران این تیم ایتالیایی شده است.

به گزارش کانتر تا دلواسپورت، پائولو دیبالا، یکی از بهترین و با کیفیت‌ترین بازیکنان یوونتوس است که آینده درخشانی در انتظار او است.این بازیکن پارمو به یوونتوس پیوست. او پیشنهادهای زیادی دارد، این همه در حالی است که تا سال ۲۰۲۱ با پانکنوری‌ها قرارداد دارد و هواداران یوهه اولدا دوست ندارند که این بازیکن، تیم محبوب آنها را ترک کند.
این دیالو در گفتگویی که با کانتر تا دلواسپورت ایتالیا داشت اظهارنظری را بر زبان آورد که سبب خشم هواداران بوهه شد. او دیبالا خواست تا یوونتوس را ترک کند و این چیزی نیست که هواداران یوونتوس داشته باشند. دیبالا آلوُس گفت: دیبالا بازیکن جوانی است و درخشانی در انتظار او است. بر این باور هستم که او برای پیشرفت فوتبالی خود باید بوهه را ترک کند.
او اگر می‌خواهد به اوج دورس خود برسد باید بازی در تیم بزرگ‌تری را تجربه کند.این اظهار نظر آلوُس سبب شد تا هواداران یوونتوس در شبکه‌های اجتماعی به بازیکن برزیلی خود حمله و به شدت از او انتقاد کنند.

قایلیاف: شهرداری تهران در حوزه‌های عمرانی، فرهنگی و اجتماعی فعالیت چشمگیری داشته است

که در ۲۲ سال فقط ۷۰ کیلومتر هستم.
قایلیاف در ادامه با بیان این که شهرداری تهران نه فقط در حوزه زیرساختی و عمرانی دستاوردهای زیادی داشته بلکه در حوزه‌های مختلف فرهنگی، اجتماعی هم فعالیت چشمگیری داشته است، و این که در تهران حتی یک حاکمی است که در تهران حتی یک شهرداری وجود نداشته باشد.
قایلیاف گفت: تهران در زمینه های زیرساختی و عمرانی دستاوردهای زیادی داشته‌ام به گونه ای که اقتصاد سینما را شهرداری تهران متحول کرد.
در سال ۱۳۸۴ فقط ۱۲ سال گذشته تعداد کسانیکه به این شهر تهران راه با یک جاده مترو به هم تهران دراما حالا می‌توند که با سباحت این خط مترو شمال و جنوب پایتخت به یکدیگر متصل شده‌اند.وی همچنین با اشاره به حوالی اطراف شده دریا خط مترو، با بیان این که سرمایه نمایی کردن کارها بی اضافی است، افزود: خط ۳ مترو یک شوشه خدای دار بزرگ بود و همگان می‌پرسیدند این است که از ایستگاه مترو عکس شهر تهران را با یک جاده مترو به هم تهران دراما حالا می‌توند که با سباحت این خط مترو شمال و جنوب پایتخت به یکدیگر متصل شده‌اند.وی همچنین با اشاره به حوالی اطراف شده دریا خط مترو، با بیان این که سرمایه نمایی کردن کارها بی اضافی است، افزود: خط ۳ مترو یک شوشه خدای دار بزرگ بود و همگان می‌پرسیدند این است که از ایستگاه مترو عکس شهر تهران را با یک جاده مترو به هم تهران دراما حالا می‌توند که با سباحت این خط مترو شمال و جنوب پایتخت به یکدیگر متصل شده‌اند.وی همچنین با اشاره به حوالی اطراف شده دریا خط مترو، با بیان این که سرمایه نمایی کردن کارها بی اضافی است، افزود: خط ۳ مترو یک شوشه خدای دار بزرگ بود و همگان می‌پرسیدند این است که از ایستگاه مترو عکس شهر تهران را با یک جاده مترو به هم تهران دراما حالا می‌توند که با سباحت این خط مترو شمال و جنوب پایتخت به یکدیگر متصل شده‌اند.وی همچنین با اشاره به حوالی اطراف شده دریا خط مترو، با بیان این که سرمایه نمایی کردن کارها بی اضافی است، افزود: خط ۳ مترو یک شوشه خدای دار بزرگ بود و همگان می‌پرسیدند این است که از ایستگاه مترو عکس شهر تهران را با یک جاده مترو به هم تهران دراما حالا می‌توند که با سباحت این خط مترو شمال و جنوب پایتخت به یکدیگر متصل شده‌اند.وی همچنین با اشاره به حوالی اطراف شده دریا خط مترو، با بیان این که سرمایه نمایی کردن کارها بی اضافی است، افزود: خط ۳ مترو یک شوشه خدای دار بزرگ بود و همگان می‌پرسیدند این است که از ایستگاه مترو عکس شهر تهران را با یک جاده مترو به هم تهران دراما حالا می‌توند که با سباحت این خط مترو شمال و جنوب پایتخت به یکدیگر متصل شده‌اند.وی همچنین با اشاره به حوالی اطراف شده دریا خط مترو، با بیان این که سرمایه نمایی کردن کارها بی اضافی است، افزود: خط ۳ مترو یک شوشه خدای دار بزرگ بود و همگان می‌پرسیدند این است که از ایستگاه مترو عکس شهر تهران را با یک جاده مترو به هم تهران دراما حالا می‌توند که با سباحت این خط مترو شمال و جنوب پایتخت به یکدیگر متصل شده‌اند.وی همچنین با اشاره به حوالی اطراف شده دریا خط مترو، با بیان این که سرمایه نمایی کردن کارها بی اضافی است، افزود: خط ۳ مترو یک شوشه خدای دار بزرگ بود و همگان می‌پرسیدند این است که از ایستگاه مترو عکس شهر تهران را با یک جاده مترو به هم تهران دراما حالا می‌توند که با سباحت این خط مترو شمال و جنوب پایتخت به یکدیگر متصل شده‌اند.وی همچنین با اشاره به حوالی اطراف شده دریا خط مترو، با بیان این که سرمایه نمایی کردن کارها بی اضافی است، افزود: خط ۳ مترو یک شوشه خدای دار بزرگ بود و همگان می‌پرسیدند این است که از ایستگاه مترو عکس شهر تهران را با یک جاده مترو به هم تهران دراما حالا می‌توند که با سباحت این خط مترو شمال و جنوب پایتخت به یکدیگر متصل شده‌اند.وی همچنین با اشاره به حوالی اطراف شده دریا خط مترو، با بیان این که سرمایه نمایی کردن کارها بی اضافی است، افزود: خط ۳ مترو یک شوشه خدای دار بزرگ بود و همگان می‌پرسیدند این است که از ایستگاه مترو عکس شهر تهران را با یک جاده



ستارگانی که خاموش می‌میرند!

دانش

۳۷۲

یکشنبه ۲۸ خرداد ۱۳۹۶ - سال نود و یکم - شماره ۲۶۷۴۶

حیات وحش

زندگی
سنجابها

صفحه ۴



رایانه

هارد درایوها
چقدر عمر
می‌کنند؟
صفحه ۳



برخان‌ها، فلس‌های ماسه‌ای کویر



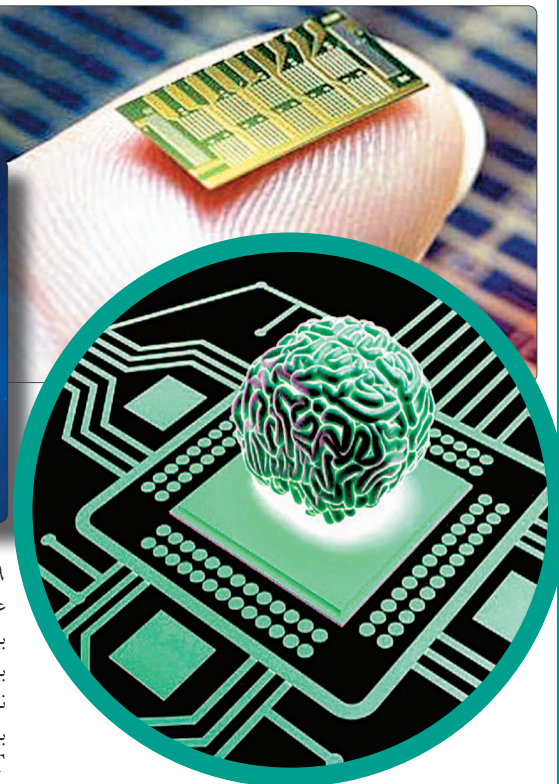
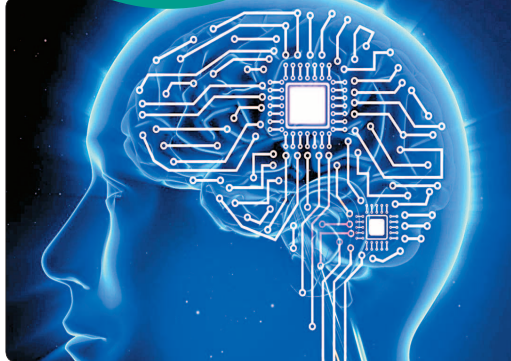
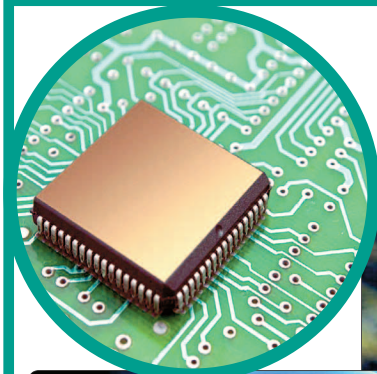
در کویر به محض طلوع آفتاب معمولاً باد ملایمی برمی‌خیزد و کم کم شدت می‌گیرد تا آن که بعد از ظهر به حداکثر شدت خود می‌رسد و سرانجام هر قدر که به عصر نزدیک شویم به تدریج از شدت باد کاسته می‌شود و هنگام شب به کلی قطع می‌شود. علاوه بر این گاهی طوفان‌هایی به طور ناگهانی ظاهر می‌شوند و در تمامی مدت شبانه روز در بیابان بیداد می‌کنند. این طوفان‌ها همان طور که ناگهان ایجاد می‌شوند به طور ناگهانی نیز قطع می‌شوند.

باد زمانی که در کویر می‌وزد اشکال و ساختمان‌های متنوعی می‌سازد. ماسه‌ها از مصالح اصلی هستند که باد به وسیله آن‌ها این اشکال متنوع را پدید می‌آورد. اما میلیون‌ها تن ماسه از کجا آمده و کویر را پوشانده است؟

یکی از وظایف باد در کویر یا بیابان این است که موادی را برای تشکیل ماسه‌های متحرک می‌یابد. این مواد بر اثر فرسایش سنگ‌های رسوبی مانند ماسه سنگ یا سنگ‌های آذرین مانند سنگ خارا که زیاد در صخره‌های کوهستانی دیده می‌شود، پدید می‌آیند. سنگ‌ها به دنبال فرسایش‌های بادی یا آبی به شن و ماسه تبدیل می‌شوند. علاوه بر این در کویر یا بیابان آبرفت‌های سُست و قابل انتقال را زیاد می‌توان یافت که از آن جمله رودخانه‌هایی که پس از طغیان‌های فصلی خشک می‌شوند یا سیل‌های موقتی که بر اثر ریزش باران در کوه‌ها به وجود می‌آیند و قلوه سنگ‌ها، ریگ‌ها و مقادیر زیادی لیمون و ماسه را از دشت‌های مجاور یا از دامنه کوه‌ها با خود حمل می‌کنند و در دشت‌های پست آبرفت‌های ماسه‌ای را تشکیل می‌دهند.

ادامه در صفحه ۵

ساخت و تولید تازه‌ترین تراشه‌ها



۲۰۱۹ تجاری سازی کنند. حال همان کمپانی با برداشتن گامی بلند در عرصه فناوری، موفق به تولید تراشه‌های ۵ نانومتر شده است. این تیم برای کاهش اندازه این تراشه‌ها به ۵ نانومتر از روش‌های نوین مهندسی بهره بردند. آن‌ها در مهندسی تراشه ۵ نانومتری خود از صفحه‌های نانو سلیکونی استفاده کردند که می‌توانند سیگنال‌ها را از درون ۴ گیت به صورت هم زمان ارسال کنند. در تراشه‌هایی که با روش مهندسی FinFET ساخته شده بودند این گیت‌ها ۳ عدد بودند.

این تراشه‌های جدید در مقایسه با تراشه‌های ۱۰ نانومتری دارای قابلیت افزایش بازدهی تا ۴۰ درصد با انرژی مشابه هستند و می‌توانند مصرف انرژی را ۴۰ تا ۷۵ درصد کاهش دهند.

مغز روی تراشه - دانشمندان ماده ای ساخته اند که می‌توان روی آن سلول‌های مغزی را رشد داد. این اتفاق تاریخی امکان تولید بخش‌های مصنوعی نورونی با قابلیت به کارگیری در مغز را فراهم می‌کند. این نوآوری در دانشگاه ملی استرالیا دنبال می‌شود، جایی که دانشمندان به دنبال آن هستند تا تحولی بزرگ در فرآیند درمان اختلالات مغزی ایجاد کنند. به باور این دانشمندان، اکنون می‌توان به چشم اندازی فکر کرد که در آن امکان ساخت مدارات خاص با بهره گیری از سلول‌های مغزی وجود دارد.

این دانشمندان توانسته‌اند سلول‌های مغزی را روی نوعی تراشه ویفر نیمه‌هادی رشد دهند. این فرآیند مبتنی بر الگوی نانوسیم‌ها بوده است. در واقع این ریزساختارها همچون اسکلت داربستی برای رشد سلول‌های مغزی عمل می‌کنند. این دستاورد می‌تواند به عنوان پلت فرمی برای مطالعه چگونگی اتصال سلول‌های مغزی به یکدیگر در نظر گرفته شود.

«دکتر گاتام» از دانشکده مهندسی دانشگاه ملی استرالیا که هدایت این پروژه را بر عهده داشته است می‌گوید: «آن چه که انجام داده ایم دریچه ای تازه به سوی ساخت پروتزیهای نورونی باز می‌کند که می‌توان از آنها برای ترمیم مغزهای آسیب دیده از حواث، سکنه و اختلالات مرتبط با زوال مرکز فرمانده بدن استفاده کرد».

دانشگاه ملی استرالیا اعلام کرده است که این پروژه نخستین مورد در نوع خود در دنیا به شمار می‌آید که نشان می‌دهد مدارات نورونی رشد داده شده روی داربست‌های ساخته شده از سیم‌های نانویی چگونه عمل می‌کنند.

ادامه در صفحه ۶

تراشه ۵ نانومتری - شرکت آی‌بی‌ام (IBM) موفق به ساخت تراشه‌هایی با لیتوگرافی ۵ نانومتر شده و این در حالی است که کوچک ترین و پیشرفته ترین تراشه‌های تجاری دنیا در حال حاضر با لیتوگرافی ۱۰ نانومتری ساخته می‌شوند. آی‌بی‌ام برای تولید این تراشه ۵ نانومتری به جای استفاده از مهندسی FinFET، از ساختار جدیدی با یک بسته شامل چهار صفحه نانو استفاده کرده است که تا ۳۰ میلیارد ترانزیستور در تراشه‌ای به اندازه یک بند انگشت جای گیرد. این موفقیت دستاوردهای قابل توجهی در قدرت و کارایی به دنبال خواهد داشت، به این ترتیب سرعت محاسبات شناختی رایانه و دیگر خدمات افزایش می‌یابد. همچنین عمر شارژ باتری تلفن‌های هوشمند دیگر محصولات موبایل نیز بیشتر می‌شود.

در سال ۱۹۷۰ طبق قانون مور اعلام شد که تعداد ترانزیستورهای یک تراشه هر دو سال یک بار می‌تواند دو برابر شود. این قانون در ابتدا جالب به نظر می‌آمد اما در ادامه به دلیل کند بودن روند افزایش ترانزیستورها با مشکلاتی مواجه شد. در بازار تجهیزات تجاری هنوز هم تراشه‌های ۱۴ نانومتری استاندارد محسوب شده و از آن‌ها استفاده بسیاری می‌شوند، اما با استفاده شرکت‌هایی نظیر اینتل و سامسونگ از تراشه‌های ۱۰ نانومتری سبب شد تا بازار به تسخیر این تراشه‌ها در بیايد.

از آن جایی که فناوری با سرعت زیادی در حال پیشرفت است، در سال ۲۰۱۵ آی بی ام از تراشه ۷ نانومتری خود که با همکاری سامسونگ و «گلوبال فاندریز» (GlobalFoundries) توسعه داده بود، رونمایی کرد. آنها توانستند با کمک برخی ترندها در زمینه تولید، ۲۰ میلیارد ترانزیستور را در یک تراشه به اندازه یک بند انگشت جای دهند. آن‌ها انتظار دارند که بتوان این تراشه‌های ۷ نانومتری را در سال

اثرات اقلیم بر سکونتگاه‌های شهری و روستایی



اقلیم ایران از نظر تیپ آب و هوایی به ۴ گونه تقسیم شده است:

۱. آب و هوای معتدل و مرطوب سواحل دریای خزر
۲. آب و هوای گرم و خشک چاله مرکزی ایران،
۳. آب و هوای سرد و کوهستانی غرب کشور
۴. آب و هوای گرم و مرطوب سواحل جنوب کشور.

به همین منظور در مناطق تحت پوشش اقلیم‌های مختلف در ایران همواره معماری منحصر به آب و هوای همان منطقه به چشم می‌خورد. البته با وجود گسترش شهرنشینی و روند فرایند مهاجرت به سمت کلان شهرها شاهد گسترش بی رویه ساخت و سازهای ناهمگون و نامرتب با اقلیم حاکم منطقه هستیم.

در سواحل دریای خزر بیشترین بارش کشور رخ می‌دهد و همواره در طول سال بارندگی وجود دارد. از مهم ترین ویژگی‌های اقلیمی این منطقه حداکثر بارندگی در فصول پاییز و زمستان، اختلاف اندک درجه حرارت شب و روز و رطوبت نسبی بالا است.

ادامه در صفحه ۷

کوتوله‌های سفید ستارگانی که خاموش می‌میرند!

کشش جاذبه ای یک سیاه چاله روی یک کوتوله سفید می‌تواند موجب تولید کافی نیروهایی جزر و مدی شود که از هم گسیختگی بقایای ستاره را به دنبال دارد. بنابراین سرنوشت عجیب و سختی در انتظار ستاره‌های کوتوله ای است که در اطراف یک سیاه چاله غول پیکر سرگردان می‌چرخند. این کشش می‌تواند موجب احتراق هسته ای مجدد در دل ستاره شود و آن را تا مرحله یک انفجار ابرنواختری با ظاهری غیر عادی پیش ببرد.

یک کوتوله سفید که معمولاً به اندازه زمین است پس از مدتی ناپدید می‌شود اما می‌تواند دنیای نزدیک خود را تا میلیاردها سال گرم نگاه دارد. از آن جا که کوتوله سفید بسیار کوچک تر و ضعیف تر از خورشید است، یک سیاره نزدیک به آن که آب کافی به صورت مایع در سطح خود داشته باشد می‌تواند قابل سکونت باشد. چنین سیاره ای می‌تواند هر ۱۰ سال با فاصله ای حدود بیش از یک میلیون و ۶۰۰ هزار کیلومتر دور این کوتوله سفید حرکت کند.

از آن جا که یک کوتوله سفید هم اندازه زمین است، یک سیاره هم اندازه زمین می‌تواند قسمت اعظم نور کوتوله سفید را بپوشاند و شکست نور ایجاد کند، نکته مهم این که ما فقط می‌توانیم اتمسفر سیاره‌های در حال گذر را مطالعه کنیم.

دمای خیلی سرد در کوتوله‌های سفید و ستارگان مرده به دانشمندان در محاسبه سن جهان کمک خواهد کرد. البته کشف تعداد زیادی کوتوله سفید به دانشمندان اطمینان می‌دهد اندازه گیری سن جهان کاملاً صحیح است.

پنج میلیارد سال دیگر خورشید به ستاره ای سرخ رنگ تبدیل می‌شود و حجم آن یک صدم حجم فعلی منبسط می‌شود. به این ترتیب ونوس و زحل را از بین می‌برد و حیات کره زمین را محو می‌کند. سوختن هلیوم مبتنی بر افزایش حرارت هسته ستاره تا سطح بسیار بالایی است که این افزایش حرارت به تدریج و پس از پنج میلیارد سال آینده باعث می‌شود خورشید به یک جرم عظیم، متورم و قرمز رنگ تبدیل شود. شبیه سازی‌ها نشان می‌دهد ابعاد خورشید به دنبال این فرایند به تدریج تا ۲۵۰ برابر ابعاد کنونی افزایش پیدا خواهد کرد. همچنین به دلیل باد شدید ستاره ای (جریانی از ذرات اتمسفر ستارگان) بخش اعظم حجم خود را از دست می‌دهد. در نتیجه این رویدادها در پنج میلیارد سال دیگر، خورشید به یک ستاره کوتوله سفید تبدیل می‌شود که هم اندازه زمین است و وزن بیشتری هم خواهد داشت.

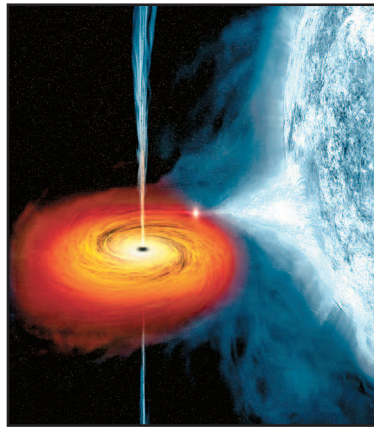
کشف بقایای خردشده سیاره‌هایی که شباهت قابل توجهی به زمین ما دارند در اطراف ستاره‌های کوتوله سفید چشم اندازی از آینده سیاره ما را نشان می‌دهد. آن چه که امروز در این ستاره‌های کوتوله سفید مشاهده می‌کنیم ممکن است چند صد سال نوری دیگر برای زمین ما رخ دهد.

*گردآوری و ترجمه: میکایل تهرانی

*عکس از: sci-news و technologijos.lt

از بقایای گرد و غبار و گاز تشکیل شود یا از فاصله دورتر به این نقطه مهاجرت کند. وفور عناصر سنگین روی سطح کوتوله سفید نشان دهنده شکست قابل توجهی از سیارات صخره ای اطراف آن است. ماده تشکیل دهنده کوتوله‌های سفید به اندازه ای به هم فشرده است که یک قاشق غذاخوری آن چند تن وزن دارد. اکسیژن و کربن عناصر اصلی تشکیل دهنده کوتوله‌های سفید هستند.

کوتوله‌های سفید که تعدادشان در کهکشان ما نسبتاً زیاد است، آخرین مرحله تکامل بسیاری از ستاره‌ها هستند. ستاره‌هایی که جرمشان تقریباً معادل جرم خورشید یا کم تر از آن است به احتمال زیاد همگی به کوتوله سفید تبدیل



* کوتوله سفید ستاره ای است که دیگر سوخت هسته ای آن تمام شده است و در نتیجه بسیار فشرده و کوچک می‌شود؛ چنین ستارگانی بسیار داغ هستند ولی آهسته آهسته دمای خود را از دست می‌دهند

* در ۵ میلیارد سال دیگر، خورشید به یک ستاره کوتوله سفید تبدیل می‌شود که هم اندازه زمین است و وزن بیشتری هم خواهد داشت

می‌شوند. نتایج بررسی‌های ستاره شناسان کانادایی، آمریکایی و فرانسوی نشان می‌دهد که ۲ تا ۳ درصد از ستاره‌ها به جای این که سرانجام همانند یک ابرنواختر منفجر شوند، به صورت یک کوتوله سفید می‌میرند. اتمسفر کوتوله‌های سفید از کربن تشکیل شده است. این نتایج می‌تواند یک فرصت واحد را برای درک دینامیک‌هایی که بر فرایند مرگ ستارگان تسلط دارند، ایجاد کند. در این میان، «ابرنواختراهای نوع یک» شامل ستارگانی هستند که از انفجار ستارگان «کوتوله‌های سفید» به وجود آمده‌اند.

مطالعات جدید اخترشناسان نشان می‌دهد

«الوان کلارک» ستاره شناس آمریکایی در سال ۱۸۶۲ برای نخستین بار در حال آزمایش تلسکوپ ۱۸/۵ اینچی خود، همدم ستاره شباهنگ را مشاهده کرد. این همدم که به نام «شباهنگ - B» خوانده می‌شود خود یک معما بود، زیرا در طیف سنجی مشخص شد که سطح آن از خورشید ما گرم تر اما ستاره ای بسیار تیره تر از خورشید است. این موضوع نشانگر آن است که قطر همدم باید کم و در حدود ۲ درصد خورشید یعنی دو برابر زمین باشد. این مقدار از نظر نجومی مقدار بسیار کوچکی است، بنابراین این ستاره داغ و کوچک نام «کوتوله سفید» را به خود گرفت. اکنون مشخص شده است که کوتوله‌های سفید، باقی‌مانده ستاره‌هایی مانند خورشید در هنگام مرگ هستند؛ بنابراین مرگ خورشید ما با تولد یک کوتوله سفید همراه است.

ستاره‌ها گوی‌های بسیار بزرگی از گازهای بسیار گرم هستند که به واسطه نورشان می‌درخشند. این اجرام آسمانی دارای مراحل گوناگون جنینی، کودکی، جوانی و پیری هستند. بالندگی و از بین رفتن یک ستاره وابسته به میزان جرم آن‌ها است؛ زمانی که ستاره‌ای با جرم کم می‌میرد، باد کرده و شروع به پراکندن لایه‌های خارجی گاز خود می‌کند. زمانی که این ستاره تمامی گاز خود را از دست داد هسته باقیمانده ستاره مرده، «کوتوله سفید» نامیده می‌شود. به عبارتی دیگر برخی از ستارگان که از حد مشخصی بزرگ تر باشند به سیاه چاله و اگر از این حد کوچک تر باشند تبدیل به کوتوله سفید می‌شوند. کوتوله سفید ستاره ای است که دیگر سوخت هسته ای آن تمام شده است و در نتیجه بسیار فشرده و کوچک می‌شود؛ چنین ستارگانی بسیار داغ هستند ولی آهسته آهسته دمای خود را از دست می‌دهند.

ستارگان با جرم زیاد در لحظه مرگ منفجر شده و تبدیل به ابرنواختر می‌شوند، این در حالی است که ستارگان با جرم کم که در حدود ۲ تا ۳ درصد از کل ستارگان را تشکیل می‌دهند همانند یک کوتوله سفید می‌میرند. وقتی ستاره ای پوسته خارجی خود را که از گاز تشکیل شده از خود خارج می‌کند، ستاره کوتوله سفید به عنوان یک نقطه سفید در مرکز باقی می‌ماند. وقتی یک ستاره هلیوم می‌سوزاند، خاکسترهای کربن و اکسیژن آزاد می‌کند و هنگامی که سوخت هسته ای ستاره تخلیه می‌شود، این جرم آسمانی همانند یک کوتوله سفید می‌میرد. کوتوله سفید یک توده آسمانی با چگالی بسیار زیاد است که می‌تواند جرم خورشید را در توده‌ای در ابعاد زمین متراکم کند. ستاره شناسان آمریکایی معتقدند که بخش اعظم کوتوله‌های سفید هسته‌ای از جنس کربن و اکسیژن دارند که در اتمسفر هیدروژنی یا هلیومی مخفی شده است.

پیش از آن که یک ستاره کوتوله سفید شود به یک غول سرخ تبدیل می‌شود و سیاره‌های اطراف خود را از بین می‌برد. گاهی ممکن است یک سیاره پس از آن که یک ستاره به کوتوله سفید تبدیل شد در مدار این ستاره قرار گیرد. این سیاره ممکن است



صور فلکی هفته

(عوا)

صورت فلکی گاوچران (Bootes) یا گاوران که به عوا نیز معروف است در آسمان بهاری به راحتی یافت می‌شود. این صورت فلکی در زیر دنباله دب اکبر یا خرس بزرگ قرار دارد. صورت فلکی گاوچران یا عوا در آسمان نیمکره شمالی یکی از بزرگ ترین صور فلکی به شمار می‌رود و بهترین زمان برای دیدن آن در فصل بهار و ماه‌های اردیبهشت تا تیر ماه است.

صورت فلکی عوا دارای ستاره‌های دوگانه است که این ستاره‌های دوگانه را فقط با تلسکوپ‌های کوچک می‌توان از هم تفکیک کرد.

ستاره سَماک رامج، سومین ستاره درخشان آسمان در این صورت فلکی قرار دارد که ستاره ای به رنگ قرمز است و با سرعت حدود ۱۲۰ کیلومتر در ثانیه نسبت به خورشید حرکت می‌کند.

ستاره «اپسیلون - گاوچران» (Epsilon-Bootis) که ستاره دوگانه محسوب می‌شود با چشم غیر مسلح به سختی قابل تفکیک است. با چشم غیر مسلح قدر این ستاره ۲/۴ است ولی در واقع این ستاره شامل یک ابر غول سرخ با قدر ۲/۵ و یک ستاره آبی - سبز با قدر ۴/۷ و فاصله این دو ستاره از هم برابر با ۲/۹ ثانیه قوسی است. برای تفکیک آسان این دو ستاره نیاز به یک تلسکوپ با عدسی ۵۰ میلی متر است و برای این که این دو ستاره از لحاظ درخشندگی قابل تفکیک باشند باید از یک تلسکوپ با عدسی ۷۵ میلی متری استفاده شود. زیرا که درخشندگی ابر غول سرخ مانع از دیدن ستاره دیگر می‌شود. این ستاره دوگانه به طور میانگین حدود ۱۸۰ سال نوری از ما فاصله دارد.

ستاره دیگر صورت فلکی گاوچران ستاره دوگانه «کاپا - گاوچران» است که در ناحیه شمالی صورت فلکی قرار دارد و شامل ستاره سفید است که می‌توان با یک تلسکوپ کوچک آن‌ها را تفکیک کرد. قدر این دو ستاره ۵ و ۷ است. این ستاره دوگانه با حرف K در صورت فلکی مشخص می‌شود.

ستاره Mu-Bootis یا «مو - گاوچران» یک ستاره چندگانه است که با یک دوربین دوچشمی می‌توان دو ستاره آن را مشاهده کرد. ستاره دارای نور ضعیف تر شامل دو ستاره جداگانه است و این دو ستاره هم با یک تلسکوپ دارای عدسی ۷۵ میلی متری قابل تفکیک هستند. ستاره چندگانه Mu-Bootis در صورت فلکی با حرف M مشخص می‌شود و نام عربی آن «القطربوس» به نام «چوب دستی سرکچی» است که چوپانان به دست می‌گیرند.

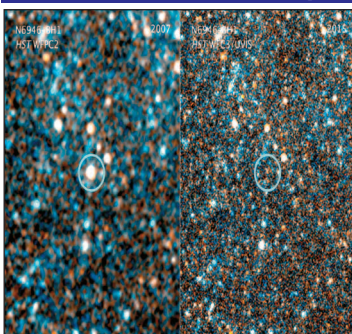
ستاره Xi-Bootis که یک ستاره دوگانه گرم و داغ است، با یک تلسکوپ کوچک قابل تفکیک و شامل دو ستاره طلایی - زرد رنگ با قدر ۵ و یک ستاره نارنجی با قدر ۷ است که ستاره نارنجی رنگ هر ۱۵۰ سال یک بار به دور ستاره اصلی می‌گردد. ستاره «پی - گاوچران» در ناحیه جنوبی فلکی گاوچران قرار دارد و یک ستاره دوگانه سفید است.

ستاره «تاو - گاوچران» که شبیه خورشید است و نیز سیاره ای شبیه به مشتری به نام Ab-تاو گاوچران دارد ولی دمای این سیاره بیشتر از دمای سیاره مشتری است. همچنین در صورت فلکی گاوچران با یک تلسکوپ ساده می‌توان خوشه «ان جی سی ۵۴۶۶» را که یک خوشه ستاره ای کروی است را مشاهده کرد. این خوشه توسط ویلیام هرشل در ۱۷ ماه مه ۱۷۸۴ برای اولین بار کشف شد.

آشنایی با کهکشان‌ها و ستارگان

ستاره «ان ۶۹۴۶ - بی اچ ۱» (N6946-BH1) در فاصله ۲۲ میلیون سال نوری از زمین واقع شده است. این ستاره که جرمی ۲۵ برابر خورشید داشت در برابر چشمان منجمان منفجر و به سرعت محو شد؛ در حالی که فقط یک سیاه چاله فضایی از خود به جا گذاشت. اغلب ستاره پس از انفجار تبدیل به ابرنواختر می‌شوند ولی این ستاره پس از انفجار از خود ابرنواختر به جا گذاشت و به طور مستقیم از آن یک سیاه چاله باقی ماند. داده‌های تلسکوپ‌ها نشان می‌دهد این ستاره

ستاره «ان ۶۹۴۶ - بی اچ ۱»



در سال ۲۰۰۷ کاملاً قابل رصد بود و تا سال ۲۰۰۹ کمی به درخشندگی آن افزوده شده و در سال ۲۰۱۵ به طور کامل محو شد. منجمان دانشگاه ایالتی آهایو توانستند مراحل انفجار این ستاره و تشکیل سیاه چاله آن را برای نخستین بار به طور کامل رصد کنند.

این ستاره در کهکشان NGC6946 قرار داشت؛ کهکشانی که معمولاً به آتش بازی و ایجاد ابرنواختراهای فراوان مشهور است.

*عکس از: photojournal.jpl.nasa.gov

هارد درایوها چقدر عمر می کنند؟

خوب این راندمان چندان بد هم نیست و اطلاعاتی که اکنون از طول عمر هارد درایوها می دانیم کمک می کنند تا توجیحی برای مدت زمانی که برای ضمانت هارد درایوها از یک سال تا سه سال روی برگه ضمانت درج شده است پیدا کنیم. این امر همچنین به ما یادآوری می کند که بهتر است از داده های خود به طور مداوم یک یا چند پشتیبانی بگیریم، به ویژه با ورود هارد درایوهای جدید به بازار که دوام آن ها دست کم سه سال است.

بهتر است یک پشتیبانی از فایل های مهم موجود در هارد درایو در فضای ابری داشته باشیم تا در موقعی که هارد درایو دچار نقص شد یا در صورت همراه نداشتن رایانه شخصی، بتوانیم به فایل های مورد نیاز دسترسی داشته باشیم. فضای ابری به زبان ساده به حافظه ذخیره سازی گفته می شود که از طریق اینترنت قابل دسترسی است. این فضا دقیقاً شبیه هارد درایو روی رایانه شخصی است ولی برای دسترسی به آن باید از اینترنت استفاده کرد. در ضمن این فضا شامل هارد درایو کاربر نمی شود و بر روی سرورهای قدرتمندی در کشورهای توسعه یافته قرار دارد. از آن جایی که همه اطلاعات در ابر ذخیره شده اند، تهیه نسخه پشتیبانی با یک آپ گرفتن از آن و بازگرداندن اطلاعات مشابه، بسیار ساده تر از ذخیره همان اطلاعات در یک وسیله فیزیکی است. بنابراین، بیش تر ارائه دهندگان خدمات ابری برای بازیابی اطلاعات رقابت می کنند.

معمولاً هارد درایوهایمانند Seagate و Western Digital بهترین انتخاب در هارد درایوها هستند که عملکرد بهتر و عمر بیش تری را در مقایسه با سایرین دارند.

* فرهنگ البرزی

* عکس از: gizmodo.com.au



* تعویض قطعه از کار افتاده راحت و بی دردسر است، ولی در صورتی که هارد درایو از کار بیافتد، همه داده های با ارزش ما نیز با آن نابود خواهند شد

* بهتر است از داده های خود به طور مداوم یک یا چند پشتیبانی بگیریم، به ویژه با ورود هارد درایوهای جدید به بازار که دوام آن ها دست کم سه سال است

خود از رده خارج می شود. بیش از ۹۰ درصد از درایوهای Backblaze سه سال بعد از شروع استفاده از آن ها هنوز هم با قدرت کار می کردند و حدود ۸۰ درصد از درایوهای چهار سال دوام داشتند، علی رغم این که در «سرور فارم» بسیار زیاد کار کرده بودند.

است. از این زمان تا سال سوم، میزان کارایی آن ها در حد ثابت باقی ماند و بیش تر اشکالات هر از چند گاهی بروز می کردند. این در حالی است که از سال چهارم به بعد تعداد هاردهای خراب شده رو به افزایش گذاشتند و به ۱۱/۸ درصد در هر سال رسیدند. بدین ترتیب درصد میزان از کار افتادن آن ها تبدیل به عددی دورقمی شد.

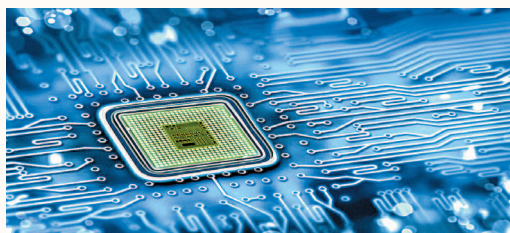
Backblaze درباره این که پس از چهار سال میزان بلا استفاده شدن هارد درایوها با چه روندی ادامه پیدا می کند اطلاعاتی در دست ندارد، ولی این شرکت می گوید که انتظار دارد از بین رفتن هارد درایوها در حد ۱۲ درصد به طور ثابت بماند، یعنی همان میزانی که از سال سوم تا سال چهارم مشاهده شد. این که این درصد دورقمی شود به ظاهر وحشتناک است، ولی باید به این مطلب توجه کنیم که اگر فقط یک درایو از هر ۲۰ درایو به دلایلی اشکال ساخت در کارخانه داشته باشد در نخستین روزهای کارکرد

در یک رایانه تمامی اجزا مهم و حیاتی محسوب می شوند ولی هیچ کدام به اندازه یک هارد درایو با اهمیت نیستند. زیرا اگر حافظه موقت رایانه ما خوب کار نکند یا پردازشگر آن خراب شود، تعویض قطعه از کار افتاده راحت و بی دردسر است، ولی در صورتی که هارد درایو از کار بیافتد، همه داده های با ارزش ما نیز با آن نابود خواهند شد.

حال پرسش این است که عمر هارد درایوها چقدر است؟ به لطف ابزار پشتیبانی آنلاین Backblaze به شیوه ابری داده ها را ذخیره می کند اکنون تا حدی می توانیم به این پرسش پاسخ دهیم. Backblaze با به کارگیری بیش از ۲۵۰۰۰ هارد درایو، داده های مشتری های خود را پشتیبانی می کند و در همین رابطه این ارائه دهنده خدمات، گزارش مفصلی درباره طول عمر هارد درایوها پس از انجام آزمایش های چهار ساله روی آن ها منتشر کرده است که برای مطالعه در لینک go.pcworld.com/backblazereport قرار داده شده است.

نتیجه به دست آمده این است که فقط ۲۶ درصد از درایوهایی که Backblaze پشتیبانی می کند طی آزمایش هایی که در مدت چهار سال روی آن ها انجام شدند نتوانستند موفق عمل کنند و از کار افتادند. این برای قطعه ای که به طور مکرر باعث دغدغه خاطر کاربرهای رایانه ها می شود چندان هم بد نیست. جالب تر زمان و چگونگی از کار افتادن هارد درایوها است. نتیجه این گزارش نشان می دهد که خراب شدن هارد درایوها تابع متغیری Bathhtub است. متغیر Bathhtub مفهومی است که مهندس های رایانه به خوبی با آن آشنا و مأنوس هستند. حدود ۵ درصد از درایوهای Backblaze در یک سال و نیم نخست از کار افتادند که علت مربوط به نقص در هنگام ساخت در کارخانه بوده

نسل جدید پردازشگرها برای پردازش کلان داده ها



به طور مجازی تمامی پردازشگرهای رایانه ای دارای ساختار محاسباتی یکسانی هستند. آن ها طوری طراحی شده اند تا به اطلاعات کلان متوالی دسترسی یابند و مخازن خود را پر کنند. این روش برای انجام فعالیت های مختلف کمی وقت گیر است و در همین راستا ارتش آمریکا تصمیم دارد یک نوع تراشه کاملاً متفاوت را بررسی کند. به همین منظور دارپا، ۸۰ میلیون دلار صرف پروژه «توسعه نخستین پردازشگر تحلیلی نمودار» کرده که نام آن HIVE دارد.

در حال حاضر ساختار پردازشگرهای امروزی نسبت به دهه ۱۹۴۰ میلادی تغییری نکرده است. اما پردازشگر نوین HIVE می تواند به طور هم زمان در نقاط مختلف حافظه رایانه اطلاعات متفاوت را پردازش کند. این روشی سریع تر برای بررسی و پردازش اطلاعات کلان است.

این روش قابلیت مقیاس پذیری بالایی دارد؛ بنابراین فرد می تواند برای پردازش اطلاعات بدون هیچ محدودیتی از تعداد تراشه HIVE مورد نیاز خود استفاده کند. در این میان شرکت های بزرگ مانند اپتل، کوالکام و غیره نیز مشغول تحقیق روی این موضوع هستند. اگر کارایی این تراشه ها طبق پیش بینی ها باشد، قابلیت شناسایی سریع مشکلات در سیستم های رایانه را دارد و ارتش می تواند نخستین نشانه های حملات سایبری را به سرعت ردیابی و دفع کند. از سوی دیگر پزشکان نیز می توانند شیوع یک بیماری را در مراحل اولیه ردیابی کنند.

اس اس دی جیبی ساخت اپیسر؛ سریع و مقاوم

در دنیایی که واژه بزرگ در مقابل کوچک معنا می یابد، ASMini اپیسر سرعت خواندن و نوشتن قابل تحسین (۴۵۰ MB/s) را تا ظرفیت ۲۴۰ گیگابایت در حوزه حافظه عرضه و با مقاومت در مقابل ضربه و فشار، حفظ اطلاعات کاربر را تضمین می کند. این حافظه در ابعاد ۸،۱ در ۵،۴ سانتی متر و ضخامت ۰،۶ سانتی متر، قابلیت بی نظیر در حمل را ارائه می کند و با ظرفیت ۲۴۰ گیگابایت توانایی نگهداری ۶ ساعت فایل ویدئویی با کیفیت ۴K دارد.

مجهز بودن به USB ۳.1 Type-C با سرعت خواندن و نوشتن مستمر ۴۵۰ MB/s / ۴۰۰ MB/s عملکرد برتری را نسبت به فلش مموری و هاردهای معمولی به ارمغان می آورد. به عنوان مثال پردازش ۱۰ مگابایت عکس فقط ۲۱ ثانیه زمان نیاز دارد.



این محصول به گونه ای مهندسی شده که سطح حفاظت در برابر لرزش و فشار در آن مانند اس اس دی های دیگر با مقاومت لرزش تا ۲۰G و تحمل شوک تا ۱۵۰۰G است و همچنین به

محض اتصال درایو به دستگاه دسترسی سریع به اطلاعات بدون نگرانی از آسیب های همراه با هارد دیسک های معمولی حاصل می شود. ASMini از تکنولوژی های TRIM و NCQ و ECC ۱۷۲۸KB/s و S.M.A.R.T که به صورت اتوماتیک کیفیت و عملکرد درایو را بررسی می کند، ساخته شده است. اپیسر همچنین نرم افزار SSDWidget که به کاربران اجازه بررسی وضعیت بروزرسانی Firmware را می دهد، با این محصول منتشر کرده است.

Xbox One X کنسول جدید مایکروسافت



سرانجام نسل جدیدی از کنسول بازی ایکس باکس مایکروسافت به نام Xbox One X در بزرگ ترین نمایشگاه بازی های رایانه ای جهان موسوم به E3 عرضه شد. این کنسول با قابلیت پخش تصاویر به صورت فوق دقیق ۴K، جایگزین کنسول بازی Xbox One می شود. عرضه عمومی این کنسول بازی به بازار از ۷ اکتوبر یعنی اواسط پاییز آغاز می شود و قیمت آن ۵۰۰ دلار خواهد بود. مایکروسافت این کنسول بازی را قدرتمندترین کنسول بازی که تا به حال تولید کرده، دانسته و مدعی است Xbox One X نسبت به کنسول های رقیب و از جمله PlayStation 4 Pro قدرتمندتر است. قدرت پردازش سخت افزاری بالا از جمله مزایای این کنسول است. در حالی که در Xbox One از پردازنده گرافیکی ۱۲۸۰ تا ۱۲۶۶ مگاهرتز استفاده شده بود، در Xbox One X از پردازنده ۴۰ مگاهرتز و ۱۲ هسته ای رادئون استفاده شده بود. بنابراین پردازنده گرافیکی مذکور حتی از پردازنده ۳۶ هسته ای Radeon RX ۴۸۰ با سرعت ۱۱۲۰ تا ۱۲۶۶ مگاهرتز سریع تر است. رم این کنسول جدید هم از ۸ گیگابایت DDR3 به ۱۲ گیگابایت GDDR5 ارتقاء یافته که به معنای پهنای باند ۳۶ مگابایت در ثانیه است. همچنین از فناوری جدیدی برای خنک کردن کنسول بازی بهره گرفته شده است. پخش تصاویر ۴K با سرعت ۶۰ فریم در ثانیه که باعث می شود مشاهده تصاویر صحنه آهسته با کیفیت فوق العاده ای ممکن شود از جمله دیگر مزایای این کنسول بازی است. بیش تر شدن سرعت لود بازی ها، یک ترابایت حافظه داخلی و امکان پخش دی وی دی های بلو ری ۴K UHD برای نخستین بار با وضوح و شفافیت فوق العاده بصو از جمله دیگر مزایای Xbox One X است. مایکروسافت قصد دارد ۲۲ عنوان بازی را برای استفاده علاقمندان به Xbox One X عرضه کند.

زندگی سنجاب‌ها

روی سطوح خشک می گذارند. همچنین برای علامت گذاری روی درختان در قلمرو آنها استفاده می‌شود.

سنجاب‌ها تمیزترین حیوانات در گروه جوندگان هستند. اگر آشیانه سنجاب با هجوم کک‌ها یا مزاحم‌های دیگر مواجه شود، سنجاب از آنجا می‌رود و آشیانه جدید می‌سازد. برای همین است که در محوطه ای که آنها زندگی می‌کنند تعداد آشیانه‌ها از سنجاب‌ها بیشتر است. سنجاب خاکستری در خیلی از جاهای غیرعادی لانه می‌سازد که لانه آنها در اطاق‌های زیر شیروانی بیشتر از سایر جاها دیده می‌شود. همچنین آشیانه‌های خود را در اتومبیل‌ها، دودکش‌ها، کباب پزها و در ایوان‌ها نیز می‌سازند. وقتی که سنجاب احساس خطر کند، حس طبیعی او ایجاب می‌کند که در جایی که هست بدون حرکت بماند. اگر روی زمین باشد به طرف نزدیک ترین درخت یا دیگر اشیاء می‌رود که بتواند برای فرار از آن بالا رود. اگر درخت باشد با فشار محکم بدنش به پوست درخت به دور کنده درخت می‌چرخد. چشمان سنجابها همیشه به دنبال شکارچی است و آنها به ندرت می‌توانند هنگام خوردن تمرکز کنند.

سنجاب ایرانی از پستانداران زیبای ایران به شمار می‌رود و جثه ای متوسط با طول سر و تنه ۱۹۲ تا ۲۳۰ میلی متر، دم بلند و پشمالو به طول ۱۲۸ تا ۱۳۸ میلی متر دارد. موهای پشت به رنگ خاکستری متمایل به قهوه ای و زیر بدن زرد رنگ است. رنگ موهای سر و سطح پشتی دم قرمز خنایی و سطح زیرین دم روشن‌تر است. به طور کلی هرچه از نواحی شمالی جنگل‌های زاگرس به طرف جنوب پیش برویم از رنگ‌خنایی کاسته می‌شود. به طوری که در قسمت‌های جنوبی رنگ به زرد نخودی تغییر می‌یابد. رنگ قرمز سر و دم، این سنجاب را از سایر سنجاب‌های ایرانی مشخص می‌سازد. هرگز سنجاب ایرانی از فروشندگان غیر قانونی خریداری نشود چرا که گونه ای در معرض آسیب است و صید غیر قانونی آن باعث صدمه زدن به جمعیت آن‌ها می‌شود.

از گونه‌های دیگر سنجاب‌ها در ایران می‌توان به سنجاب بلوچی اشاره کرد. سنجاب بلوچی گونه‌ای از سنجاب نخلی است که به نام‌های هرو دک و سنجاب نخلی نیز خوانده می‌شود. تفاوت این سنجاب با سنجاب‌های ایرانی، جثه کوچک تر و چهار نوار خطی است که در پشت بدنش دارد. سطح زیرین بدن آن سفید و موهای دم مخلوطی از تیره و سفید است. این گونه در ایران تاکنون فقط در نخلستان‌ها و چمنزارهای مناطق جنوب شرقی بلوچستان در منطقه حفاظت شده باهو کلات، دره سرباز و باغ تیس چابهار که زیست اصلی آن به شمار می‌رود دیده شده است. سنجاب بلوچی روزها فعال است و در طول فصل زمستان در تمامی ساعات روز مشاهده می‌شود.

سنجاب به نسبت خرگوش و همستر خیلی دیرتر اهلی می‌شود و در صورت اهلی نبودن تمایل بیش تری به گاز گرفتن دارد. یکی از بیشترین مواقعی که سنجاب‌ها گاز می‌گیرند زمانی است که با دست به آنها غذا دهیم. سنجاب‌هایی که در اسارت زندگی می‌کنند معمولاً به پوکی استخوان، انگل خارجی و بیماری‌های تنفسی و مسمومیت‌ها گوارشی مبتلا می‌شوند.

در سنجاب‌هایی که در ایران در خانه نگهداری می‌کنند به دلیل نوع تغذیه و کمبود منابع کلسیم و فسفر در جیره غذایی، این عارضه زیاد دیده می‌شود.

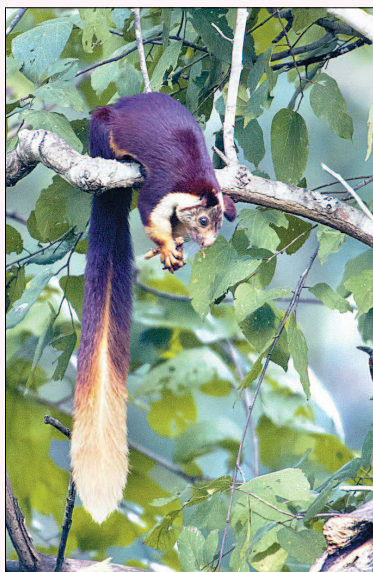
✳️مهرنوش بوستانی

✳️عکس‌ها از: panoramio و wikimedia



جستجوی ماده‌ها می‌پردازند. معمولاً مراسم تعقیب کردن ماده روی درختان با سرعت بالا اتفاق می‌افتد. مدت زمان بارداری در گونه‌های کوچک ۳۳ روز و در گونه‌های بزرگتر مانند سنجاب خاکستری بالای ۶۰ روز طول می‌کشد. نوزادان سنجاب‌ها معمولاً در اوایل بهار به دنیا می‌آیند. سنجاب‌ها در هر دوره معمولاً ۴ نوزاد می‌زایند. این تعداد با تغییر آب و هوا عوض می‌شود. مرحله دوم زایمان در اواسط تابستان رخ می‌دهد. البته در صورتی که غذای کافی وجود داشته باشد. سنجاب ماده قوی ترین نر را در فصل جفتگیری انتخاب می‌کند. اما پس از جفتگیری دیگر با آن نر برخورد نخواهد کرد. اندازه سنجاب نوزاد هنگام زایمان بیش از ۲ سانتی متر، بدون مو و دندان است و قادر به دیدن نیست.

در تابستان بیشتر فعالیت سنجاب‌ها ۲ تا ۳ ساعت پس از طلوع خورشید است سپس آن‌ها در بعد از ظهر استراحت می‌کنند و دوباره ۲ ساعت قبل از غروب آفتاب شروع به فعالیت می‌کنند. سنجاب‌های روز فعال قبل از این که هوا کاملاً تاریک شود برای خوابیدن به آشیانه‌های خود می‌روند و به ندرت آشیانه‌های خود را در



تاریکی ترک می‌کنند. برخی سنجاب‌ها در شب به فعالیت می‌پردازند.

سنجاب‌ها با یک سری صدای جیرجیر با یکدیگر ارتباط برقرار می‌کنند. اندازه فرکانس معمولاً بین یک دهم کیلوهرتز تا ۱۰ کیلوهرتز است. این صداها همراه حرکات دم انجام می‌شود. غده عرق سنجاب‌های درختی در زیر پاها و بین پهنه پا و روی پنجه‌ها بین انگشتان است. وقتی که گرم هستند یا تحرک دارند جای پای خود را

را به کار برد، Skia به معنی سایه و همچنین Oura به معنی دم است. بنابراین معنی آن می‌شود، کسی که زیر سایه دمش می‌نشیند. قرن‌ها بعد فرانسوی‌ها یک اسم به نام (esquirel) برای وصف این حیوان ساختند. هم اکنون در زبان انگلیسی

✳️ **سنجاب بلوچی گونه ای از سنجاب نخلی است که به نام‌های هرو دک و سنجاب نخلی نیز خوانده می‌شود**
✳️ **هرگز سنجاب ایرانی از فروشندگان غیر قانونی خریداری نشود چرا که گونه ای در معرض آسیب است و صید غیر قانونی آن باعث صدمه زدن به جمعیت آن‌ها می‌شود**

آن را (Squirrel) می‌نامند. سنجاب‌ها دارای ۲۸۵ گونه در ۵۸ جنس هستند. سنجاب خاکستری یکی از شناخته‌شده‌ترین نوع درختی است و بیشتر آن‌ها در نیمکره شمالی زندگی می‌کنند.

درجه حرارت بدن بیشتر سنجاب‌ها در موقع بیداری ۳۸ سانتی گراد است ولی در موقع خواب زمستانی فقط به چند درجه بالاتر از حرارت محیط می‌رسد. میانگین طول عمر سنجاب‌ها در اسارت در نر ۲/۷ سال و در برخی موارد تا ۸ سال گزارش شده است. در حالی که ماده‌ها ۴/۱ سال زندگی می‌کنند. البته تا بالای ۱۲ تا ۲۰ سال هم می‌توانند به حیات خود ادامه دهند. میانگین طول عمر آن‌هایی که به صورت وحشی و آزاد هستند، تا بیشتر از ۸ سال یا حتی بالای ۲۰ سال هم می‌رسد.

بیشتر سنجاب‌ها به خواب زمستانی می‌روند و در صورت بروز این پدیده نباید مزاحمتی برای حیوان ایجاد شود. آن‌ها هنگام خواب زمستانی باید آذوقه کافی برای خود انبار کرده باشند. برخی از سنجاب‌های زمینی در زمستان به خوابی عمیقی در آشیانه‌هایشان فرو می‌روند. برخی دیگر از سنجاب‌ها مانند سنجاب درختی در فصل زمستان به خواب زمستانی فرو نمی‌روند. در زمستان سنجاب فعالیت‌های خود را در آغاز و وسط روز به اتمام می‌رساند و در آشیانه خود تا روز بعدی می‌ماند. هنگام طوفان زمستانی یا سرمای طاقت فرسا، سنجاب ممکن است روزها آشیانه خود را ترک نکند. سنجاب بالغ به طور معمول به تنهایی زندگی می‌کند اما در سرمای شدید آشیانه خود را با سنجاب‌های دیگر برای نگه داشتن گرمای بدن خود تسهیم می‌کند. وقتی که درجه حرارت بالا رفت، میهمان‌ها آشیانه میزبان را ترک می‌کنند.

سنجاب‌ها بیشترین فعالیت را در اواخر زمستان دارند و وقتی که فصل جفتگیری فرا می‌رسد، نرها به

سنجاب‌ها از نظر رده بندی در رده جوندگان (rodents) و زیر رده اسکیورومورفا (Sciuromorpha) و از خانواده اسکیوریده هستند. ۴ دندان پیش (دوتا در فک بالا و دو تا در فک پایین) زرد رنگ تانارنجی دارند که برای جویدن از آن‌ها استفاده می‌کنند و به طور همیشگی در حال رشد هستند. دندان‌های جلویی آنها هر سال ۱۵ سانتیمتر رشد می‌کند اما به علت ساییده شدن منظم کوتاه می‌مانند. اگر سنجاب برای مدتی به هر دلیلی نتواند عمل جویدن را انجام دهد، دندان‌ها ساییده نمی‌شوند و بیش از حد رشد می‌کنند و در نتیجه باعث می‌شوند که دهان حیوان بسته نشود. چهار انگشت در دست‌ها و پنج انگشت در پاها وجود دارد که دارای ناخن‌های بلندی هستند. طول پاهای سنجاب از دست‌ها بیشتر است و به همین سبب عمل پریدن در این حیوان به آسانی انجام می‌گیرد.

انواع سنجاب‌ها با توجه به ویژگی‌هایی مانند پوشش موی ظریف، زیر و پر پشت، دم‌های پر مانند و انبوه و گوش‌هایی که اغلب با دسته‌های مواحاطه شده اند و رنگ بدن از همدیگر متمایز می‌شوند. مغز سنجاب‌ها نیز به اندازه گردو است.

سنجاب در کشورهای اروپایی از جمله حیوانات اهلی محسوب نمی‌شود ولی چند سالی است که نگهداری آن در ایران رایج شده است. در طبیعت با توجه به توانایی خود در بالا رفتن از درخت اغلب در جنگل‌ها و در سوراخ‌هایی که خود در درخت ایجاد می‌کند، زندگی می‌کند.

سنجاب درختی یکی از کمترین حیوانات وحشی به شمار می‌رود که با محل زندگی انسان‌ها وفق داده شده و یاد گرفته است که با انسان‌ها زندگی کند. سنجاب‌ها بیشتر از دانه‌ها، میوه‌ها و سبزیجات تغذیه می‌کنند. دانه‌ها شامل غلاتی مانند گندم و ذرت، دانه‌های روغنی مانند تخم آفتابگردان و میوه‌ها شامل میوه‌های خشک مانند گردو، فندق، بلوط و میوه‌های دیگر مانند سیب، انگور و سبزیجاتی نظیر کاهو و کلم همگی می‌توانند مورد استفاده سنجاب قرار گیرند. تغذیه سنجاب خاکستری از آجیل، دانه و میوه است. همچنین آن‌ها تخم پرندگان، حشرات و حتی اگر غذای دیگری پیدا نکنند لاشه حیوانات را نیز می‌خورند. سنجاب به مقداری نمک در رژیم غذایی خود نیاز دارد و ممکن است بتواند این نمک را از خاک جاهایی که برف و یخ در آن جا وجود دارد فراهم کند. سنجاب‌ها شاخه‌های درخت را برای تمیز کردن و تیز کردن دندان‌هایشان می‌جویند. به همین دلیل ممکن است شاخه‌های زیادی روی زمین اطراف درخت‌های بزرگ دیده شوند. همچنین آن‌ها سیم‌های برق را به همین جهت می‌جویند و این کار موجب قطعی زیاد برق در کشور می‌شود.

سنجاب پوشش آجیل را با دندان‌هایش می‌شکند سپس آجیل را با لیسیدن یا مالیدن به صورتش قبل از دفن کردن تمیز می‌کند. این عمل باعث می‌شود آجیل به بوی خاصی آغشته شود. این کار به سنجاب کمک می‌کند بعداً آن را به راحتی پیدا کند، حتی اگر زیر ۳۰ سانتی متر برف باشد.

سنجاب هم می‌تواند از غذای طبیعت استفاده کند و هم از غذایی که توسط انسان‌ها درست شده است. سنجاب یک رژیم‌استیک کار شگفت‌انگیز به شمار می‌رود. دم بلند آن باعث می‌شود که او را از بقیه پستانداران روی زمین به راحتی تشخیص داد. قدمت سنجاب خاکستری بر اساس فسیل‌های به دست آمده از آن‌ها در آمریکای شمالی به ۵۰ میلیون سال می‌رسد. سنجاب از خانواده جوندگان محسوب می‌شود. نام انگلیسی سنجاب برگرفته شده از یونان باستان است جایی که ارسطو کلمه (Skiouros)

برخان‌ها، فلس‌های ماسه‌ای کویر



ادامه از صفحه اول

باد ذرات ریز و به ویژه ماسه‌ها را از این آبرفت‌ها یا مخروط افکنه‌ها و سایر نواحی مشابه برداشت می‌کند و پس از طی مسافتی با کاهش شدت باد یا بر اثر مواجه شدن با برخی موانع یا این که در نقطه دیگری از سطح چاله‌ها این ماسه‌ها ته نشین و متراکم می‌شوند. در نتیجه تراکم ماسه در نواحی ذکر شده، تل‌ها و تپه‌های ماسه‌ای گوناگون به وجود می‌آیند که این‌ها نیز به نوبه خود تحت تأثیر باد به اشکال متنوع دیگری از ناهمواری‌ها تبدیل می‌شوند. در کویر یا بیابان که مواد سبک وزن نظیر ماسه بادی‌ها زیاد و گیاهان اندک هستند، باد دانه‌های ماسه را به حرکت در می‌آورد و تا نخستین مانعی که در سر راه به آن برخورد کند با خود انتقال می‌دهد. این موانع ممکن است بوته‌های منفرد کوچک، درختچه‌های منفرد، سنگ، صخره‌های منفرد یا هر شیء دیگری باشد. ماسه‌هایی که توسط باد حمل و در کنار این موانع انباشته می‌شوند به تل‌هایی از ماسه که دارای شکل مشخص و معین هستند تبدیل می‌شوند. این تل‌ها یا تپه‌ها، بازوها یا شاخ‌های موازی دارند که در جهت وزش باد امتداد دارند و تحدب آن‌ها به طرف باد است. دنباله نیمه مخروطی این تپه‌ها با شیب ملایم به بازوها منتهی می‌شود و تقعر آن‌ها فاصله بین دو بازوها است که قوسی شکل و دارای شیب تندی هستند. اقوام ترکی (ترکستان) که در بیابان زندگی می‌کنند این تلماسه‌ها را «برخان» یا «باراخان» می‌نامند، این نام برای این نوع از تلماسه‌ها در علم نیز مورد قبول واقع شده است. این لندفرم‌های هلالی شکل در اصطلاحات انگلیسی زمین شناسی و جغرافیا، Barchan یا barkhan dune نامیده می‌شوند. این اصطلاح نخستین بار در سال ۱۸۸۱ توسط Alexander von Middendorf، طبیعی دان روسی برای اشاره به نوع تپه‌های ماسه‌ای هلالی شکل در ترکمنستان وارد اصطلاحات زمین شناسی شد. فرانسوی‌ها برخان‌ها را ecaille می‌نامند که به معنی «فلس ماهی» است؛ چرا که برخان‌ها مانند فلس‌های ماهی هستند که سطح کویر را زینت می‌بخشند. برخان‌ها در بیشتر بیابان‌های ایران به وجود می‌آیند و به فراوانی دیده می‌شوند. محل تشکیل آن‌ها اغلب در مناطقی است که دارای ماسه و باد ماسه هستند و منشأ آن‌ها نیز فرسایش باد است. همچنین برخان‌ها در سطح سیاره مریخ فراوان هستند و در اصطلاحات سیاره شناسی نیز همین نام رایج است.

رأس یا قله برخان نزدیک ناحیه تقعر آن است. بازوهای آن کم و بیش کشیده هستند و به طور متقارن پایین می‌آیند. برخان‌ها متحرک هستند و هر قدر کوچک تر باشند تحرک آن‌ها نیز بیشتر است. آن‌ها می‌توانند روی سطوح کم تحرک با سرعت‌های بیش از ۵۰ متر در سال بر اثر وزش بادهای تک جهتی طوفانی حرکت کنند. در مجموع سرعت آن‌ها به ویژگی‌های باد و حجم کلی برخان بستگی دارد. باید یادآور شد که حرکت برخان نتیجه جا به جایی دانه‌های ماسه بر فراز شیب ملایم دنباله آن هنگام طوفان است. آن‌ها اغلب پس از مدتی به تپه‌های گنبدی شکل تبدیل می‌شوند. وسعت تراکم برخان‌ها در بیابان گاهی به صدها و حتی هزاران کیلومتر مربع می‌رسد. این برخان‌ها به شکل موج‌هایی که بر اثر پیوستن ستیغ‌های تلماسه به وجود آمده اند به دنبال هم قرار گرفته اند و در ناحیه بین این موج‌های تلماسه ای نیز ردیف‌هایی از برخان قرار دارد. این امتداد برخان‌ها ممکن است متقارن یا

نامتقارن باشند. همان طور که گفته شد برخان‌ها در زمره تپه‌های ماسه ای متحرک هستند و امکان دارد چند برخان از طرف پهلوی به هم وصل شوند که تپه عرضی یا دبلوی را تشکیل می‌دهند و اگر در امتداد یکی از بازوها به هم بچسبند تپه طولی را پدید می‌آورند و در نهایت از تراکم برخان‌ها ریگ به وجود می‌آید. در اصطلاح به گستره وسیعی از تپه‌های ماسه ای «ریگ» گفته می‌شود که وسعت آن به چندین کیلومتر می‌رسد. شکل برخان‌ها نیز ممکن است تا اندازه ای متغیر باشد، در مواقعی بازوها خوب رشد کرده اند یا این که خیلی کوچک می‌شوند. گاهی اوقات شکل برخان به صورت مثلثی است که شیب ریزشی آن به طور اختصاصی محدود است. هر کدام از برخان‌ها ممکن است به ارتفاع ۹ تا ۳۰ متر و



✱ فرانسوی‌ها برخان‌ها را ecaille می‌نامند که به معنی «فلس ماهی» است؛ چرا که برخان‌ها مانند فلس‌های ماهی هستند که سطح کویر را زینت می‌بخشند

✱ به دلیل تحرک برخان‌ها، آن‌ها خطر جدی برای نواحی مسکونی و تأسیسات حاشیه بیابان و کویر محسوب می‌شوند

دست می‌دهند یا پس از مدتی بر اثر گرسنگی و تشنگی، ضعف و حتی ترس و ناامیدی به خواب ابدی فرو می‌روند. عبور از برخان‌ها که دارای قله‌ها و دره‌های کوتاه یا فرورفتگی هستند اگر از پنا یا به طور مورب باشد بسیار دشوار و پرزحمت است زیرا باید دائم از تپه‌ها بالا رفت، از قله‌ها عبور کرد و دوباره در گودی‌ها پایین آمد. برای عبور از برخان‌ها باید به جهت باد توجه کرد چرا

پهنای تا ۳۷۰ متر بین دو بازو باشند که این اندازه بسته به سرعت و جهت باد تغییر می‌کند. به دلیل تحرک برخان‌ها، آن‌ها خطر جدی برای نواحی مسکونی و تأسیسات حاشیه بیابان و کویر محسوب می‌شوند. این تلماسه‌های بزرگ که ارتفاع آن‌ها گاهی تا بیش از ۳۰ متر هم می‌رسد می‌توانند روستاهای حاشیه کویر را به طور کامل بپوشانند. در بیشتر بیابان‌های ایران به ویژه در

که اگر راهی که قرار است طی شود در خلاف جهت باد باشد به اجبار باید از دامنه‌های پرشیبی بالا رفت که دارای دانه‌های ماسه ای سست هستند و باعث می‌شوند که پای انسان تا زانو در آن‌ها فرو رود؛ این امر موجب خستگی سریع بدن و گرفتگی عضلات می‌شود. اما در جهت باد حرکت کردن بسیار آسان است زیرا در جهت باد باید از پهلوی تلماسه‌ها یا برخان‌ها عبور کرد که دارای ماسه‌های استوارتر است، پا در آن فرو نمی‌رود و پایین آمدن از دامنه‌های سست زیاد مشکل و پرزحمت نیست. حال اگر جهت باد را نمی‌دانیم باز هم امکان عبور آسان تر وجود دارد. در این روش باید از راهی موازی با تپه‌ها عبور انجام گیرد. بهتر است که دره‌های موجود بین تپه‌های ماسه ای را برای عبور انتخاب کرد. در این روش عبور فقط از روی قله‌های کوچکی که گودی‌ها را از یکدیگر جدا می‌سازد صورت می‌گیرد و موجب خستگی نمی‌شود. باید توجه داشته باشیم که مسیر یا مقصد خود را گم نکنیم.

برخان‌ها غیر از خساراتی که وارد می‌سازند از لحاظ گردشگری در زمره جاذبه‌های طبیعی خاص کویر به شمار می‌روند. اغلب گردشگران اروپایی که به ایران می‌آیند مشتاق دیدن آن‌ها هستند. برخان‌های روستای صادق آباد باقی که در ۱۷ کیلومتری بافق واقع شده یکی از جالب ترین برخان‌های ایران به شمار می‌رود. برخان‌های این روستا با شماره ثبت ۲۷۱ در فهرست آثار ملی کشور به ثبت رسیده است. از مرتفع ترین برخان‌های روی زمین می‌توان به برخان‌های «ریگ یلان» در شرق کویر لوت اشاره کرد.

برخان در صنعت فیلم سازی نقش قابل توجهی دارند؛ به همین دلیل است که بسیاری از سازندگان فیلم‌های علمی تخیلی مانند «جرج لوکاس» برای بازسازی مناظر سیاره‌های بیگانه از برخان‌های بیابان‌های آسیا برای ساخت جلوه‌های ویژه یا به عنوان صحنه نمایش استفاده می‌کنند. همچنین برخان‌ها به شکل پیکان‌های ماسه ای جهت وزش بادهای غالب را در محل شکل گیری خود نشان می‌دهند و در هواشناسی و جغرافیا دارای اهمیت هستند. به طور مثال برخان‌های واقع در یاردانگ‌ها و کلت‌های چاله جنوب شرقی لوت و نیز روند تقریباً ثابت کلت‌ها در امتداد شمال غرب - جنوب شرق، نشان دهنده جهت وزش باد در این ناحیه از ایران هستند.

✱مرتضی جوهری

✱عکس‌ها از: Daniel Mayer و ipgp.fr



زنبق‌ها و خواص آن‌ها



*** حدود ۳۰۰ گونه زنبق وجود دارد که در نیمکره شمالی پراکنده اند**
*** از اسانس ریزوم زنبق در عطرسازی استفاده می‌شود**

«زنبق بدون ریش» می‌گویند که از مهمترین آن‌ها می‌توان به زنبق‌های ژاپنی اشاره کرد. زنبق‌های بدون ریش گاهی «اپوگون» خوانده می‌شوند. ریزوم خشک شده زنبق به صورت قطعاتی به اندازه ۵ تا ۱۲ سانتی متر و به عرض ۲ تا ۳ سانتی متر و قطر ۱/۵ سانتی متر و این در حالی است که قطر ریزوم‌ها یکسان نیست، مورد استفاده قرار می‌گیرد. این قطعات سطح ناصاف و برجسته داشته و به رنگ سفید با بوی ملایم و مطبوع شبیه بوی بنفشه و طعم نشاسته‌ای کمی تند دارند.

ریزوم تازه زنبق به مقدار کم اثر مدر، خلط آور و دفع کرم دارد. اما به مقدار زیاد آن مسهلی قوی و قی آور است به طوری که موجب تحریک دستگاه گوارشی، درد شدید در روده، استفراغ و دفع زیاد مدفوع را می‌شود. از مصرف مقادیر کم و مناسب ریزوم این گیاه نتایج رضایت بخشی در درمان خیز عمومی، استسقاء و سایر اشکال آب آوردن نسوج به دست می‌آید. برای این کار شیره تازه ریزوم را به مقدار ۱۰ تا ۳۰ گرم به طور ساده یا مخلوط با عسل

گیاهان جنس زنبق با نام علمی Iris گیاهانی یک تا چند ساله و دارای ساقه راست به ارتفاع ۳۰ تا ۷۰ سانتی متر هستند که بیشتر به علت گل‌های زیبایی که دارند در باغچه‌ها کاشته می‌شوند و از طریق ریزوم خزنده و ضخیم نیز که رنگ سفید و بوی بنفشه دارند، تکثیر می‌شوند. از ویژگی‌های آن‌ها داشتن برگ‌هایی به رنگ سبز مات و گل‌های درشت، سفید رنگ و معطر است. گونه‌های مختلفی از این جنس در آسیا و اروپا پراکندگی دارند که همگی دارای اثر درمانی هستند.

برای مصارف درمانی، در ماه مرداد ریزوم‌های آن را از زمین خارج و ریشه‌های آن‌ها را قطع می‌کنند و قسمت‌های خارجی آن را می‌تراشند سپس با استفاده از گرمای خورشید یا اجاق‌های مخصوص خشک می‌کنند و به مصرف می‌رسانند. حدود ۳۰۰ گونه زنبق وجود دارد که در نیمکره شمالی پراکنده‌اند. زنبق‌ها به مکانی با حداقل ۸ تا ۶ ساعت نور مستقیم خورشید نیاز دارند. نور اندک محیط از جمله دلایل نقص در گل دهی این گیاهان محسوب می‌شود. زنبق علاقه زیادی به خاک‌های خنثی یا قلیایی و سبک و قابل نفوذ دارد. اضافه کردن قدری آهک به خاک‌های اسیدی کیفیت خاک را بهبود می‌بخشد. برای کاشت زنبق در گلدان باید دو قسمت شن و ماسه، یک قسمت خاک و یک قسمت خاکبرگ را مخلوط کرد. قدمت استفاده از زنبق به هزاران سال پیش باز می‌گردد، تا آن جا که یونانیان باستان، زنبق را در کنار مزار مردگان می‌کاشتند و نقش‌هایی از آن را روی سنگ قبر تازه گذشتگان خود ترسیم می‌کردند. پادشاهان یونانی با اشکالی از گل‌های زیبای زنبق تاج خود را زینت بخشیده و شاخه‌های بریده آن را به یکدیگر هدیه می‌دادند.

روی کاسبرگ‌های گل زنبق زوایدی کرک مانند دیده می‌شود که وجود یا نبود این کرک‌ها موجب شده است که زنبق‌ها را در دو گروه تقسیم‌بندی کنند. به زنبق‌هایی که چنین کرک‌هایی دارند «ریش دار» می‌گویند که با نام زنبق‌های آلمانی نیز شناخته می‌شوند و به زنبق‌هایی که این کرک‌ها را ندارند

دانشنامه تغذیه

کلم بروکسل

■ آناهیتا هیشتا



کلم بروکسل شبیه به کلم برگ مینیاتوری به رنگ سبز تیره است و در واقع از خانواده کلم‌ها به شمار می‌رود. قطر این کلم کوچک بین ۱ تا ۱/۵ اینچ است.

تا صد کلم بروکسل شبیه به توپ می‌توانند به صورت دسته ای روی یک ساقه بلند که ارتفاع آن بین ۲ تا ۴ فوت است رشد کنند. کلم‌های بروکسل از لحاظ مزه شبیه به کلم برگ هستند، ولی طعم ملایم تری دارند و بافت آن‌ها متراکم تر است.

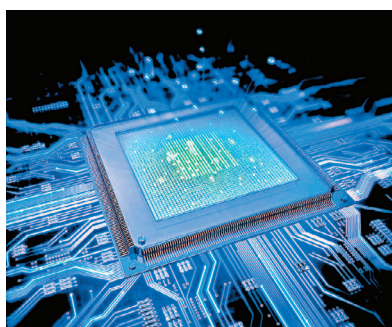
کلم بروکسل از خانواده Cruciferae و متعلق به گروه کلم‌ها با نام علمی آن Brassica oleracea است. در میان انواع رایج کلم بروکسل، نوع Noisette و Bedford Fillbasket متداول تر هستند و نوع Rubine برگ‌های قرمز رنگ دارد.

کلم بروکسل از روی نام پایتخت بلژیک، بروکسل نام گذاری شده است. یکی از اندک سبزیجاتی است که منشأ آن‌ها اروپای شمالی بوده است. کلم بروکسل را نخستین بار در قرن شانزدهم میلادی در بلژیک کشت کردند و در قرن نوزدهم میلادی این گیاه خوراکی به فرانسه و انگلستان برده شد. احتمال دارد کلم بروکسل را مهاجرهای فرانسوی به آمریکای شمالی برده باشند، چون آن‌ها در ایالت لوییزیانا به کشت آن می‌پرداختند. در ایالات متحده این کلم به طور عمده در نواحی ساحلی شرقی و غربی که دمای هوای تابستانی در طول روز حدود ۶۵ درجه یا کمتر است کشت می‌شود. کلم بروکسل با کاشت بذر تولید می‌شود و نخستین کلم‌ها ۴ ماه پس از بذرکاری برداشت می‌شوند. گیاه کلم بروکسل به مدت ۶ هفته به رویش کلم‌ها ادامه می‌دهد. نسبت به سرما بسیار مقاوم و این سبزی در سراسر فصل سال موجود است. فصل اوج محصول دهی از اواخر اوت تا ماه مارس است. ایالت کالیفرنیا تولیدکننده اصلی کلم بروکسل در ایالات متحده محسوب می‌شود.

هنگام خرید، کلم‌های بروکسل را معمولاً از روی اندازه و ظاهرشان انتخاب می‌کنند. کلم‌های کوچک و تازه و فشرده که به رنگ سبز روشن هستند تازه ترین طعم و تردترین بافت را دارند. برای نگهداری، باید آن‌ها را در کیسه‌های پلاستیکی که شل بسته شده اند در یخچال گذاشت و به این ترتیب تا ۵ روز ظرفیت نگهداری در یخچال را دارند. باید برگ‌های پلاسیده و زرد خارجی آن‌ها را جدا کرد. اگر در انتهای کلم‌ها یک برش به شکل حرف X بزنی، گرما به بخش مرکزی که سفت است نفوذ می‌کند و باعث می‌شود خوب پخته شوند. به شیوه‌های مختلف می‌توانیم کلم‌های بروکسل را بپزیم، البته باید دقت کنیم تا بیش از حد پخته نشوند، چون در این صورت ساقه‌ها له و خمیری می‌شوند. کلم‌های بروکسل را می‌توانیم آب پز یا بخارپز کنیم یا روی حرارت ملایم بپزیم یا در مایکروفر بگذاریم. با انواع ادویه و سبزیجات از جمله خردل، شوید، زیره یا مریم گلی می‌توانیم آن‌ها را طعم دار کنیم. همراه کردن غذاهای گوشتی و انواع پنیرها با کلم بروکسل یک پیشنهاد ایده آل است. کلم‌های بروکسل سرشار از ویتامین C و منبع خوبی از فولات و ویتامین A هستند. به علاوه فیتوکمیکال دارند و در جلوگیری از سرطان مؤثر هستند.

*عکس از: Wikimedia

ساخت و تولید تازه‌ترین تراشه‌ها



دستگاهی به اندازه یک حافظه فلش یا هر ابزاری که قابلیت نصب روی ساعت اپل یا Fitbit داشته باشد، در اختیار می‌گذارد. همچنین این فناوری دربرگیرنده میکرو ذراتی است که هر یک دارای کد مشخصی هستند و به عنوان شاخصی برای سلامت یا بیماری، وجود باکتری‌ها و ویروس‌ها و همچنین سنجش آلودگی هوا و سایر سیالات مورد استفاده قرار می‌گیرند.

در سال‌های اخیر تحقیقاتی که روی شاخص‌های زیستی انجام شده است، ماهیت پیچیده مکانیزم‌های مولکولی را که در پس بیماری‌ها وجود دارند، نمایان کرده است.

این امر اهمیت آزمایش مایعات بدن را برای بررسی همزمان چند شاخص زیستی دوچندان کرده است؛ چرا که به دلیل ماهیت چندگانه انواعی از بیماری‌ها مانند بیماری‌های قلبی و سرطان و بیماری‌های التهابی، معمولاً بررسی یک شاخص برای تشخیص دقیق بیماری‌های خاص کفایت نمی‌کند و لازم است برای تشخیص این بیماری‌ها چندین شاخص به طور همزمان مورد بررسی قرار گیرند. لابرآتور روی تراشه امکان انجام این کار را فراهم می‌کند و بدین ترتیب زمینه تشخیص دقیق انواع بیماری‌ها را آماده می‌کند.

گزارش کامل این تحقیقات در یکی از نشریات Royal Society of Chemistry منتشر شده است.

کمک کنند. آن‌ها همچنین می‌توانند به افرادی که از سبکته مغزی و معلولیت ناشی از آسیب‌های نخاعی رنج می‌برند، کمک کنند. گفته می‌شود تراشه‌های قابل کاشت در مغز باید بسیار کوچک و از لحاظ انرژی تا حد زیادی کارآمد باشند.

آزمایشگاه روی تراشه مهندسان دانشگاه راجرز آمریکا یک تراشه حسگر تولید کردند که با عنوان آزمایشگاه روی تراشه شناخته می‌شود و پس از نصب روی تجهیزات قابل حمل یا پوشیدنی قادر است وضعیت سلامت و همچنین وجود باکتری‌ها، ویروس‌ها یا آلاینده‌های خطرناک را در بدن ردگیری کند. این قابلیت در حوزه داروهای سفارشی یا نظارت شخصی بر وضعیت سلامت بیماران اهمیت به سزایی دارد. این فناوری در حقیقت امکانات یک لابرآتور را روی

ادامه از صفحه اول
تراشه‌های قابل کاشت در مغز - به نظر می‌رسد با ورود تراشه‌های رایانه ای قابل کاشت در داخل مغز انسان، مرز بین بشر و ماشین به سرعت در حال کم رنگ شدن است. چندی قبل «الون ماسک» و شرکت معروفش یعنی Neuralink با معرفی نوعی رابط مغز با همین نام به دنیای علم در صدر رسانه‌ها قرار گرفت؛ زیرا این فناوری به کاربران امکان اتصال مستقیم به اینترنت از طریق مغز آن‌ها را می‌داد. اما به تازگی پروژه دیگری بین دانشگاه واشنگتن و شرکت انگلیسی تولید کننده تراشه یعنی ARM در حال شکل گیری است که هدف از آن توسعه این تراشه‌ها برای بازیابی کردن حرکات افراد معلول است. مرکز مهندسی عصبی حسی حرکتی (CSNE) دانشگاه واشنگتن در این زمینه با شرکت انگلیسی تفاهم نامه همکاری امضا کرد.

گفته می‌شود این تراشه حس لامسه کاربران را بازیابی می‌کند. این پردازنده سیگنال‌های پیچیده‌ای را رمزگشایی می‌کند که در داخل مغز انسان شکل گرفته‌اند؛ تراشه سپس آن‌ها را به رقم تبدیل می‌کند تا بتواند این سیگنال‌ها را پردازش کند. نتیجه نهایی این امر به شخصی که این تراشه در مغز وی کار گذاشته شده، امکان کنترل کردن عملکرد عضلات بدن را می‌دهد. تراشه‌هایی از این دست می‌توانند به درمان طیفی از اختلالات ناتوان کننده عصبی مانند پارکینسون و آلزایمر

تقابل انسان با آب و هوا

بخش دوم

اثرات اقلیم بر سکونتگاه‌های شهری و روستایی



مصلح به کار گرفته شده در بناهای مناطق معتدله سواحل دریای مازندران

و کوهستانی) به صورت انفرادی در شرق و مرکز ایران نیز به چشم می‌خورد.

کلان شهرهای عمده ای در این اقلیم واقع شده اند که گسترش شهرنشینی و روند افزایش جمعیت در آن‌ها باعث شده که بناهایی ناسازگار با اقلیم حاکم، به چشم بخورد. شهر تبریز نمونه بارزی از کلان شهرهای مذکور است.

از جمله ویژگی‌های اقلیمی این نوع آب و هوا می‌توان برودت و سرمای خشک در زمستان، بارش سنگین برف، میزان اندک رطوبت، تابستان‌های معتدل و اختلاف زیاد درجه حرارت در شب و روز را بیان کرد.

با توجه به ویژگی‌های ذکر شده، این امر ضروری به نظر می‌رسد که ساکنان، بیشترین تمرکز را برای مقابله با برودت شدید هوا به کار بندند. بنابراین استفاده حداکثری از تابش خورشید، حفظ حرارت در نتیجه اختلاف زیاد دما در شبانه روز و جلوگیری از نفوذ باد سرد، از جمله اموری است که در این نوع تیپ از اقلیم حیاتی به نظر می‌رسد.

به همین منظور نوع عناصر آب و هوایی مستقر در این نواحی ایجاب می‌کند که ساختمان‌ها برخلاف مناطق معتدله و مرطوب به صورت برون گرا احداث شوند.

این فرم از بنا به شکل ستنی همواره حیاطی مرکزی در دل خود دارد. اتاق اصلی نشیمن و اتاق‌های بزرگ در این گونه از بناها در سمت شمال حیاط احداث شده اند تا بیشترین بهره‌وری

*** فرم بنا و ساختمان در اقلیم معتدل و مرطوب ایران به صورت فواصل زیاد بین بناها و محوطه و حیاطی باز و وسیع جهت بهره‌گیری از جریان هوا ساخته می‌شوند و این خود گواه از نقش تأثیرگذار اقلیم و عناصر خاص آن بر یک ناحیه شهری و روستایی است**

*** بافت و کالبد شهری و روستایی در نواحی سرد و خشک کوهستانی اغلب به صورت متراکم و فشرده با فضاهای کوچک و محصور و استفاده از دالان برای ارتباط نواحی مختلف بنا باهم و کم‌عرض بودن معابر است**

از نور خورشید در فصول سرد به عمل آید. همچنین خانه‌های این نواحی اغلب دارای زیرزمین با سقف کوتاه هستند و زیرزمین‌های بناهای مذکور اغلب در تابستان‌ها به دلیل خنکی محیط برای سکونت و استراحت گاه



متراکم و فشرده بناهای اقلیم سرد و کوهستانی

مورد استفاده قرار می‌گیرند. استفاده از ایوان و حیاط کوچک در ساختمان، راهکار دیگری برای مقابله و تعدیل شرایط اقلیمی ویژه این نواحی است. فرم و شکل کوچک حیاط و ایوان در بناها به منظور حفظ

*** مرصاد جعفری، کارشناس ارشد اقلیم شناسی**

ادامه از صفحه اول

سواحل مرطوب دریای خزر به دو بخش جلگه ای از غرب به شرق و منطقه کوهستانی سبز شمال کوه‌های البرز تقسیم می‌شود.

این گونه اقلیم موجب می‌شود که ساکنان آن برای تعدیل شرایط زیستی و مقابله با آن، بناها و زندگی خود را سازگار و همساز با آب و هوا کنند. فرم خانه‌ها در این نواحی برگرفته از معماری است که مناسب برای مواجهه با بارندگی و رطوبت زیاد باشد.

اصلی ترین مدل معماری بناها در نواحی معتدل به شرح زیر است:

۱. جهت تعدیل و تنظیم شرایط غالب محیطی هر دو یا چهار طرف بنا باز است تا شرایط مناسب برای بهره‌گیری از جریان باد و تهویه هوا فراهم باشد. در اصطلاح بناهای نواحی مرطوب به صورت برون‌گرا ساخته می‌شوند.

۲. وجود نداشتن زیرزمین

۳. کف ساختمان با سطح زمین از فاصله استاندارد و مشخصی برخوردار است؛ این رویه بدین منظور به کار بسته می‌شود که کف بنا به جهت عمق کم آب‌های زیرزمینی در این نواحی از رطوبت و نم احتمالی محفوظ بماند.

۴. خانه‌های دارای ایوان: این استراتژی در معماری نواحی مرطوب به دلیل محافظت از دیواره‌های بنا و همچنین حفاظت در برابر جهت باد غالب است. در سمت رو به جنوب ساختمان نیز این ایوان‌های سرپوشیده امتداد یافته اند اما از سایر جهات ساختمان، سقف آن کوتاه تر است و این به دلیل بهره‌گیری بیشتر از نور خورشید در طول روز است.

حتی نوع مصالح به کار برده شده در نواحی مرطوب، بیشترین تطبیق و سازگاری را با اقلیم ناحیه دارد. از آن جمله می‌توان از مصالح دست ساز گیاهی نام برد که به وفور در مناطق مذکور یافت می‌شود. به طوری که در جلگه‌های حاصلخیز سواحل دریای خزر همواره شاهد بناهایی از جنس گیاهان اطراف منطقه هستیم که قابلیت دسترسی به آن‌ها به راحتی وجود دارد.

پرکاربردترین مصالح قابل مشاهده در آب و هوای معتدل و مرطوب، چوب از دو نوع سخت و نرم است که بنا به شرایط، کاربردهای خاص خود را دارد. اغلب برای پوشش سقف نیز استفاده از سفال و ملات ترکیبی آن با گل کاربرد دارد.

به طور کلی فرم بنا و ساختمان در اقلیم معتدل و مرطوب ایران به صورت فواصل زیاد بین بناها و محوطه و حیاطی باز و وسیع جهت بهره‌گیری از جریان هوا ساخته می‌شوند و این خود گواه از نقش تأثیرگذار اقلیم و عناصر خاص آن بر یک ناحیه

شهری و روستایی است.

در نواحی سرد و کوهستانی ایران که بیشتر در غرب و شمال کشور حاکمیت دارد، زندگی شهری و فرم بناها با شمایی متفاوت از سایر نواحی در جریان است. البته این نوع اقلیم (سرد

امروز در تاریخ

آخرین جنگ ایران و روم در زمان اردشیر یکم

۱۸ ژوئن ۲۳۲ میلادی جنگ دیگری میان ایران و امپراتوری روم آغاز شد. آغاز این جنگ از کاپادوکیه (ترکیه امروز و گوشه ای از ساتراپی سوم ایران، طبق تقسیم بندی داریوش بزرگ) بود و در طول جنگ، فرماندهی ارتش ایران را اردشیر پاپکان (ساسانی) موسس دودمان ساسانیان برعهده داشت. اردشیر یکم قبلاً هم با امپراتوری روم وارد جنگ شده بود زیرا که رومیان در اواخر دوران سلطنت اردوان پنجم (اشکانی)، از اختلافات داخلی ایرانیان سوء استفاده کرده و در آناتولی (ترکیه امروز) و سوریه دست به پیشروی نظامی زده بودند. اردشیر یکم در آخرین جنگ خود با رومیان با استفاده از یک تاکتیک تازه و گسترش دادن منطقه جنگ، واحدهای ارتش روم را مجبور به جنگیدن در سه جبهه کرده و درهم کوبیده بود.

حرکت مسلحانه به سوی تهران

سردار اسعد به نام نجات مشروطیت از دست محمدعلی شاه قاجار ۲۸ خرداد ۱۲۸۸ خورشیدی با بیش از هزار سوار بختیاری که یک قبضه توب پشتیبان این نیرو بود از اصفهان به سوی تهران به حرکت در آمد. سواران سردار اسعد در علیشاه عوض (شهریار) به داوطلبان گیلان و مازندران پیوستند و تهران را مورد حمله نظامی قرار دادند. این نیرو با کمک سایر مجاهدان راه مشروطیت و نیز هواداران مسلح مشروطیت در داخل شهر، بعداً واحدهای قزاق را شکست دادند. پس از این شکست بود که محمد علی شاه به ساختمان تابستانی سفارت روسیه پناهنده و از ایران تبعید شد و پسر خردسالش را بر جای او نشاندهند.

درگذشت ابوعلی سینا

بوعلی سینا که اروپاییان نام وی Avicennal تلفظ می کنند و او را Great Master of Medicine می خوانند ۱۸ ژوئن سال ۱۰۳۷ میلادی در شهر همدان وفات یافت. بوعلی بود که برای نخستین بار علائم بیماری ها را به دست داد. بوعلی سینا بر همه علوم و فنون و ادبیات زمان خود تسلط داشت، به گونه بی که مولفان تاریخ علوم، میزان دانش او را برابر با یک دائرةالمعارف Encyclopedia ذکر کرده اند. وی که در نزدیکی بخارا به دنیا آمده بود، به نوشته روزنگار جهان به زبان انگلیسی (صفحه ۳۳۸) در ۱۶ سالگی یک دانشمند تمام عیار بود.



تصویر هوایی از مسکو / مهر

قاب امروز

سرایه

زخم زمانه را در مهرم پدید نیست
دارو بر آستانه عالم پدید نیست
در زیر آبنوس شب و روز هیچ دل
شمشادوار تازه و خرم پدید نیست
هرک اندرون پنجره آسمان نشست
از پنجه زمانه مسلم پدید نیست

ای دل به غم نشین که سلامت نهفته ماند
وی جم به ماتم آی که خاتم پدید نیست
خاقانیا دمی که وبال حیات توست
در سینه کن به گور که همدم پدید نیست
خاقانی

چهل سال پیش...

تسامی مطالب از روزنامه اطلاعات روز شنبه ۲۸ خردادماه ۱۳۵۶ (برابر با ۳۰ جمادی الثانی ۱۳۹۷، ۱۸ ژوئن ۱۹۷۷) نقل شده است.

ایران نخستین شرایط

آمریکارای فروش اف-۱۶ ارد کرد

واشنگتن - خبرگزاری فرانسه - از طرف آمریکا پیشنهاد نامه جدیدی برای ایران فرستاده شده که در آن از فروش ۱۶۰ فروند هواپیماهای شکاری اف-۱۶ - سخن به میان آمده است. این مطلب را مجله «آوی ایشن و یک انداسپیس تکنولوژی» در شماره جدیدی خود فاش کرده است.

طبق گزارش این مجله پیشنهاد جدید آمریکا متعاقب پیشنهاد اولی است که از طرف شاهنشاه ایران رد شده و حاوی قید و شرطهایی برای قرارداد معامله طرفین بوده است. ایران مایل است خود را به ۳۰۰ فروند از هواپیماهای مورد اشاره مجهز کند.

میزان حق جلسه اعضای انجمنهای شهرستان

واستان اعلام شد

آئین نامه حق حضور هزینه ایاب ذهاب و کمک خرج اعضاء انجمن های شهرستان و استان که از سوی وزارت کشور تعیین شده بود، از تصویب هیأت دولت گذشت.

بموجب این آئین نامه حق حضور در جلسه برای رئیس انجمن شهرستانهای تهران به طور مقطوع ماهیانه سی هزار ریال برای نایب رئیس ماهیانه بیست هزار ریال و برای هر یک از اعضا ماهیانه ده هزار ریال تعیین شده است.

برنامه بهره برداری از نیروگاه های جدید برق

برنامه آغاز بهره برداری از نیروگاه های جدید برق از سوی وزارت نیرو اعلام شد. سخننگوی وزارت نیرو اعلام داشت در طی سه هفته آینده تعدادی از نیروگاه های گازی برق شهر ری، منجیل و یزد شروع بکار میکند و در این مدت مقدمات شروع بهره برداری از ۴ مولد برق سد رضاشاه کبیر فراهم خواهد شد.

این سخنگو اضافه کرد از امروز بهره برداری از یک مولد برق نیروگاه گازی منجیل به قدرت ۶۰ هزار کیلو وات آغاز شده و برق تولیدی آن در مدار برق سراسری کشور قرار گرفته است.

کمکهای اقتصادی آمریکا به اسرائیل متوقف شد

تل آویو - رویترز - روزنامه هاورداویوی دولتی اسرائیل امروز اعلام کردند مقامات این کشور از توقف ناگهانی در تحویل کمکهای مالی آمریکا به اسرائیل دچار نگرانی شده اند. این منابع گفتند آمریکا از اجرای تصمیم اسرائیل برای خرید دو هواپیمای جامبو جت بوئینگ ۷۴۷ برای شرکت هوایی «العال» از محل کمک ۱۰۰ میلیون دلاری آمریکا جلوگیری کرده است.

در کنار دریا جای خالی نبود!

بیش از نیم میلیون نفر از ساکنین پایتخت طی ۳ روز گذشته تهران را بسوی شهرستان های ساحلی دریای خزر و یا بیلاقات اطراف تهران ترک کردند.

در این میان بیش از ۵۰ هزار نفر که از مرخصی تابستانی خود استفاده می کنند در شهرستان های ساحلی دریای خزر و بیلاقات اطراف پایتخت و یا شهرستان های سردسیر کشور باقی ماندند و حدود ۴۵۰ هزار نفر بقیه بتدریج تا دیشب و بامداد امروز به تهران بازگشتند.

کثرت جمعیت به حدی بود که در سواحل چالوس و نوشهر یک وجب جای خالی گیر نمی آمد.

بوتو به ایران می آید

آزاد شدن زندانیان سیاسی در پاکستان و سفر بوتو به ایران و چند کشور اسلامی دیگر بمنزله اعلامیه پایان درگیری و ستیزه داخلی آن کشور تلقی میشود آرامش پاکستان حداقل تا انتخابات آینده که زمان آن دقیقاً روشن نیست حفظ خواهد شد. در حقیقت انتخابات آینده تکلیف دولت فعلی یا مخالفین را معلوم خواهد کرد.

هر دو دسته اطمینان دارند که در انتخابات آینده برنده اند آنچه از جریان اخیر معلوم شد اینست که مخالفین قوی تر از آن بودند که ابتدا تصور میشد و دولت هم محکم تر از آن بود، که بعضی مطبوعات غرب پیش بینی میکردند.

۱۹۳۲

سودوکو

۴								۸
۷		۹						
			۱		۵	۸		
۱	۳		۹					
	۴		۱		۲		۹	
	۸	۲		۵		۴	۷	
			۴				۷	
						۹		۵
۸		۲						۴

۲	۹	۶	۱	۵	۷	۴	۸	۳
۱	۵	۷	۴	۸	۳	۲	۹	۶
۴	۸	۳	۲	۹	۶	۱	۵	۷
۹	۶	۱	۵	۷	۴	۸	۳	۲
۷	۴	۸	۳	۲	۹	۶	۱	۵
۶	۱	۵	۷	۴	۸	۳	۲	۹
۵	۷	۴	۸	۳	۲	۹	۶	۱
۳	۲	۹	۶	۱	۵	۷	۴	۸
۲	۹	۶	۱	۵	۷	۴	۸	۳

حل ۱۹۳۱

۴۴۴۴ جدول شرح در متن

غلامحسین باغبان

غذایی گیلانی	نویسنده وداع با اسلحه	شکستن پیمان پرچم	دندان دور ریختن پسر کوچک فریدون	امتحان نوشتن مهندس ساختمان	خودرو قراضه!
ب					
منسوب به امام هشتم			پول نامشروع بعد از اول		
	شاه اشکانی جواب هوی				
عامل وراثت		آبراهی کوچک غذا		تبل جالبزی	ق
عددی یک رقمی			بالش جمع نکته		
بخشی از خانه شتر تندرو			مات		
	تعدادی کم چند تایی		و		
ناپیدا	عنوان جانور سال جدید	شیخ نشین امارات			
دریا					
ورم در شکم					
محافظین ویژه					
لازم بودن					
دیپلماتیک					

حل

۴۴۴۳